

33с5(с18)
п855

Н. Н. ПРОТОПОПОВ

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПРИРОДА
И
ХОЗЯЙСТВО



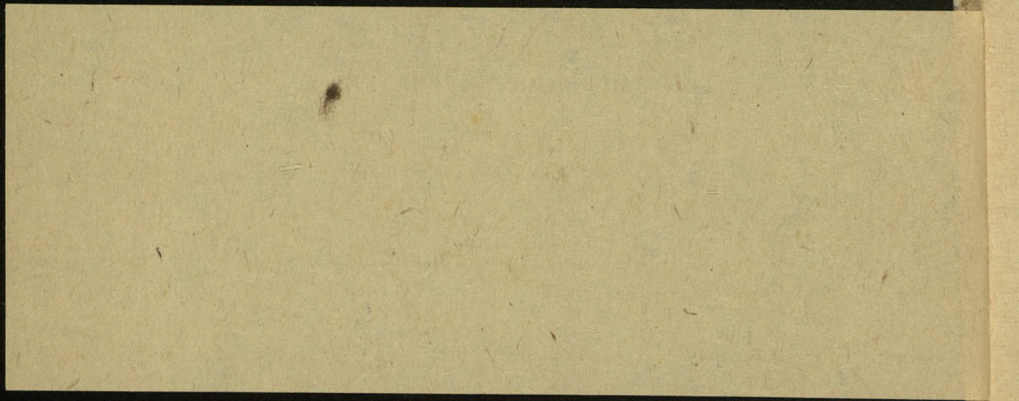
ОГИЗ-НОВОСИБГИЗ 1948

нес



ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стр.	Строка	Напечатано	Следует
24	3 сверху	ковыльно-кипцовую.	ковыльно-кипцовую ¹ .
25	(сноска относится к 24-й странице)		
44	22 сверху	На 169 проц.	на 169 проц. ¹
46	19 »	указала	указали
48	7 снизу	(в 1913—9,4) ¹ .	(в 1913—9,4).
58	3 сверху	школ,	школ, ¹
71	23 »	пунктов	пунктов:
71	21 снизу	(строка ненужна)	
103	16 сверху	Горьком	Горьким



33c5(48)
S п83

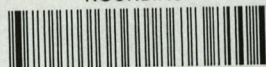
Н. Н. ПРОТОПОПОВ.

Научный сотрудник
Западно-Сибирского
филиала
Академии наук СССР

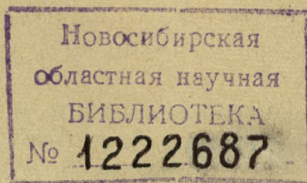
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ
ОЧЕРК

NGONB.RU



28460363017091



ОГИЗ — НОВОСИБГИЗ — 1948

Под общей редакцией В. Я. Королева
Редактор А. А. Никулькова.
Художник И. Вяткин.

Подписано к печати 8 сент. 1948 г.

Объем: 8 печ. л., 11,3 уч.-изд. л.

г. Новосибирск. Типография № 1 Полиграфиздата. Зак. № 4923.

МН 15555.

Тираж 10000. Цена 4 руб.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Русские люди, придя в Сибирь в XVI столетии, начали освоение ее богатств. Однако, несмотря на всю их предприимчивость, несмотря на трудовой героизм крестьян-переселенцев и рабочих, строителей городов и великой Сибирской железнодорожной магистрали, Сибирь вплоть до Октябрьской революции оставалась глухой окраиной — колонией царизма. Только советские люди, руководимые великой партией Ленина—Сталина, коренным образом изменили лицо этого богатейшего края.

В книге «Новосибирская область» автор рассказывает об особенностях природы, об успехах социалистического развития народного хозяйства одной из частей Западной Сибири, которая волей большевистской партии, подобно другим районам нашей Родины, в результате сталинских пятилеток превратилась в высокоиндустриализованную область, где вырос самый большой город Сибири — Новосибирск, обязанный своим удивительным развитием Октябрю.

Любить свою социалистическую Родину надо конкретно, учил пламенный большевик и страстный патриот нашего социалистического государства М. И. Калинин. Любить Родину конкретно, значит, и изучать ее во всем многообразии природы, хозяйства, истории и культуры.

Не претендуя на полное экономико-географическое описание Новосибирской области, автор поставил своей задачей хотя бы частично удовлетворить пылкий интерес советских людей к ее природе и хозяйству. Экономико-географический очерк, написанный автором, дает только общее представление о Новосибирской области. С этой меркой автор и просит отнестись к его работе.

Во время работы над книгой автор неоднократно пользовался консультацией у ряда лиц, просматривавших также рукопись или части ее. За оказанную помощь автор считает своим долгом выразить этим лицам большую благодарность.

Г л а в а I

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ

Общая характеристика, географическое положение. — Устройство поверхности. — Полезные ископаемые. — Реки и озера. — Климат. — Растительный покров. — Болота и торфяники. — Почвы. — Фауна. — Физико-географические районы.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

К 31-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции советский народ под руководством партии большевиков пришел с огромными успехами в осуществлении ленинско-сталинской политики индустриализации нашей страны. Эти успехи особенно наглядно видны на примере окраин Советского Союза, которые за годы сталинских пятилеток из отсталых превратились в высокоразвитые экономические районы. Западная Сибирь, еще недавно отсталая аграрная и сырьевая окраина, теперь превратилась в мощный экономический очаг, являющийся комплексом важнейших отраслей народного хозяйства.

Сейчас развитие Западной Сибири основано на сочетании таких отраслей промышленности, как каменноугольная, черная и цветная металлургия, химия и машиностроение. Развивая тяжелую и легкую промышленность, высокотоварное сельское хозяйство и на его основе крупнейшую пищевую индустрию, Западная Сибирь все больше повышает свое значение в общесоюзной экономике, а ее хозяйство становится все многообразнее.

Благодаря непрерывному развитию тяжелой промышленности, и в том числе металлургии и машиностроения, Западная Сибирь постепенно делается базой для индустриализации Средней и Восточной Сибири.

Новосибирская область является важным звеном народнохозяйственного комплекса Западной Сибири.

Особенности экономики области заключаются в том, что Новосибирск, будучи самым молодым городом из областных центров Советского Союза, сосредоточивает в себе почти всю крупную промышленность области.

В Западной Сибири промышленное развитие начиналось с каменноугольной и металлургической отраслей и отчасти с химии, а машиностроение оказалось логическим их дополнением. Новосибирск, как ведущий центр машиностроения Западной Сибири, явился продолжением Кузбасса. Развитие машиностроительной индустрии вызвало рост легкой промышленности, которая в плане четвертого пятилетия занимает значительное место.

Народнохозяйственное значение Новосибирской области определяется также ее ролью в производстве зерна и продуктов животноводства, на базе которого сформировался маслодельный район, самый крупный в Западной Сибири, где маслоделие является традиционной отраслью народного хозяйства.

Таким образом, основой индустриализации Новосибирской области является машиностроение, сосредоточенное в Новосибирске, опирающееся на каменноугольную и металлургическую промышленность Кузбасса. Отсюда тесные связи Новосибирска с Кузбассом. Что касается сельского хозяйства, то оно отражает все типичные черты социалистической экономики Западной Сибири; зерновое производство и молочное животноводство являются главными его частями.

Природа Новосибирской области отражает ее континентальное положение на материке Азии. Область лежит между $53^{\circ}28'$ и $57^{\circ}14'$ северной широты и $75^{\circ}08'$ и $85^{\circ}04'$ восточной долготы. Самая северная точка соответствует примерно широте городов Калинина и Иванова, а южная — широте Орла и Мичуринска. В Западной Европе Новосибирская область заняла бы место между южными провинциями Швеции и районами Северной Германии. Между тем природа Новосибирской области значительно суровее соответствующих ей по географическому положению районов европейской части СССР, не говоря уже о Западной Европе. Она складывается преимущественно под воздействием физических свойств суши и отличается сложными и суровыми климатическими условиями. Но для нее характерны такие благоприятствующие земледелию факторы, как обилие солнечного света и притока солнечной энергии, позволяющих в условиях короткого лета и часто неблагоприятной весны и такой же неблагоприятной осени выращивать пшеницу и многие технические культуры.

Еще Фритьоф Нансен называл Сибирь «страною будущего». «Сибирь, — писал Нансен, — несмотря на огромные расстояния, представляет, особенно на юге, гораздо лучшие условия для жизни, чем большая часть Скандинавии».

На обширных пространствах Обь-Иртышского междуречья, на котором располагается большая часть площади области, растительный покров сменяется с большой последовательностью и правильностью. Здесь заканчиваются таежные леса, к югу от них, через узкую полосу березовых лесов, тянутся лесостепи и степи. Область обладает солидными ресурсами полезных ископаемых, в особенности каменного угля, торфа и строительных материалов, богатым комплексом растительного сырья, плодородными почвами, в том числе значительными площадями черноземов, и многими видами пушного зверя, дичи и рыбы.

Новосибирская область не отличается особым многообразием ландшафтов, но между разными зонами ее имеются значительные внешние различия, подчеркивающие различие внутренних физико-географических процессов, типичных для разных групп районов. Очень важно выявить и уточнить эти различия, чтобы правильно построить и разместить разные отрасли народного хозяйства при тех требованиях, которые к нему сейчас предъявляются.

Новосибирская область расположена в центре СССР. От западной ее границы до Балтийского моря 3250 км, от восточной до Охотского моря 3100 км, несколько ближе до Ледовитого океана — от северных ее границ до Карского моря 1700 км. Новосибирская область граничит на западе с Омской областью, на севере и северо-востоке с Томской, на востоке с Кемеровской, на юге и юго-востоке с Казахской ССР и Алтайским краем.

Выгодное географическое и транспортное положение области и особенно г. Новосибирска оказывает сильное влияние на их экономику.

Положение области у выходов из Кузнецкого бассейна, являющегося средоточием одного из самых мощных в Союзе комплекса минерального сырья, создает особенно выгодные условия для ее экономического роста. И область и центр ее—Новосибирск находятся на перекрестке или в начале таких транспортных магистралей, как Турксиб, железная дорога в Кузбасс и великая Сибирская железнодорожная магистраль, пересекаемая большой водной магистралью. Река Обь, протекая через Новосибирскую область, соединяет ее с южными частями Западной Сибири, с Алтайским краем, на севере связывает с Томской областью и Нарымом, с их лесными богатствами.

Центральное положение Новосибирской области на территории СССР является важным фактором ее экономического развития. В сочетании с транспортными удобствами, превратившими Новосибирск в большой транзитный узел и содействовавшими его промышленному росту, расположение области в глубине СССР является одной из важнейших предпосылок для размещения здесь многих отраслей промышленности.

По своим размерам Новосибирская область намного превосходит большинство областей европейской части СССР и среди административных единиц Западной Сибири стоит на четвертом месте. На первом месте по занимаемой площади в Западной Сибири стоит Тюменская область — 1363 тыс. кв. км; далее следует Томская область — 314,3 тыс. кв. км, Алтайский край — 261,6 тыс. кв. км, Новосибирская область — 178,8 тыс. кв. км, Омская — 139,3 тыс. кв. км, Кемеровская — 95,5 тыс. кв. км и Курганская — 71,1 тыс. кв. км.

УСТРОЙСТВО ПОВЕРХНОСТИ

Подавляющая часть области лежит в пределах Западно-Сибирской низменности, на междуречье Оби и Иртыша, и имеет, следовательно, ярко выраженный равнинный рельеф. Только на восточных границах появляются увалы Салаирского кряжа.

Наружные очертания области, если говорить о рельефе крупного масштаба, соответствуют ее внутренней геологической структуре. Большая часть области, будучи частью Западно-Сибирской низменности, сложена горизонтально залегающими слоями, главным образом, третичного и четвертичного возрастов¹.

Четвертичные отложения, достигающие, как и в других местах Западно-Сибирской низменности, большой мощности, состоят из рыхлых толщ глин, суглинков, песков, мергелей, ила, лессовидных суглинков, перекрываемых с поверхности новейшими отложениями многочисленных торфяников и почв разных типов. Третичные отложения большей частью скрыты под четвертичными покровами.

У Бердска, Новосибирска, Колывани и в некоторых других местах, нарушая общую картину, на поверхность выступают дислоцированные метаморфические толщ палеозойского возраста и кристаллические породы, сдавливающие русло Оби. Это — проявление Колывань-Томской складчатой зоны, характерной для восточных правобережных районов области.

¹ Я. С. Эдельштейн. Геоморфологический очерк Западно-Сибирской низменности. Изд. Академии наук СССР. М. — Л. 1936.

Геологическое строение правобережья гораздо сложнее, чем левобережья. Здесь на сравнительно небольшой территории обнаруживаются, кроме Западно-Сибирской низменности, такие структурные элементы ее геологического строения, как отроги Салаирского кряжа и Колывань-Томская складчатая зона. Отроги Салаира, Колывань-Томская дуга обуславливают на правобережье иные формы рельефа по сравнению с территорией, лежащей к западу от Оби. Холмы и увалы, разработанные эрозионные долины характерны для этого района. Наиболее приподнятую часть области, так называемые Буготакские сопки, надо рассматривать как продолжение поднятий Салаира.

Не затрагивая истории геологического развития Западно-Сибирской низменности, напомним лишь, что со второй половины третичного периода низменность не испытывала нашествия моря. Проф. Г. И. Танфильев писал об этом так: «Западно-Сибирская низменность была в последний раз покрыта морем в конце первой трети третичной эпохи, после чего страна стала сушей, но богатой пресноводными озерами. Отложившиеся в третичную эпоху слои не были впоследствии нарушены горообразовательными процессами, а сохранили свою горизонтальность до наших дней»¹.

Так как третичные и четвертичные толщи не были нарушены горообразовательными процессами, то изменения рельефа происходили благодаря внешним факторам, влияние которых нельзя однако преувеличивать. Я. С. Эдельштейн называет всю Западно-Сибирскую низменность первичной равниной, очень мало измененной последующей эрозией.

Территория Новосибирской области расположена далеко за границей древнего оледенения. Эрозия сохраняет главное значение в формировании рельефа области, но не проявляется глубоко. Только некоторые части долины Оби, ее притоков и западных склонов Салаира размывы сравнительно сильно.

В ландшафтах Новосибирской области низменность занимает, таким образом, отчетливо выраженное преобладающее положение. Плоская и однообразная низменная равнина лишь на востоке, главным образом, уже за Обью, сменяется рельефом другого характера, в котором заметную роль начинают играть холмы и увалы.

Самая низкая часть Новосибирской области, так называемая Сума-Чебаклинская депрессия, расположенная юго-западнее озера Чаны, имеет высотные отметки над уровнем моря 95—100 м. У ст. Татарск высотная отметка составляет 112,1 м и у ст. Чаны — 111,3 м.

Заметное и правильное нарастание высот на равнине наблюдается в направлении на северо-восток и восток. У ст. Чулым, т. е. западнее Новосибирска, абсолютная отметка составляет 139 м, у села Коченево — 163,5 м. Уровень Оби гораздо ниже. Отметка у железнодорожного моста через Обь показывает 101,5 м. На правобережье высота снова возрастает и притом довольно резко: у Тогучина высота над уровнем моря составляет 157,5 м, у Маслянино — 182,3 м и у Черепаново — 286,4 м. Самое высокое место в Новосибирской области — сопки Мохнатая (372,6 м) и Холодная (380 м), расположенные на правобережье, недалеко от ст. Буготак Томской железной дороги.

По геоморфологическому строению территорию Новосибирской области можно разделить на две основные части: междуречье Оби и Ир-

¹ Г. И. Танфильев. География России и Украины и прилегающих к ним с запада территорий, ч. 2., вып. 2. Рельеф Азиатской России. 1923.

тыша, представляющее основную площадь области, и правобережье реки Оби.

Часть Западно-Сибирской низменности, расположенную к востоку от Иртыша, включающую бассейн озера Чаны и соседних мелких бессточных озер и впадающих в них рек внутреннего стока — Кургата, Чулыма, Карасука, а также бассейны Оми и Тары, называют Барабин-



Барабинская лесостепь.
(С картины худ. А. Н. Либерова)

ской низменностью или лесостепью. На юге Новосибирской области она сливается со своим орографическим продолжением — Кулундинской степью.

Бараба представляет собой идеальную равнину, горизонтальная поверхность которой ничем не нарушена. Долины собственно барабинских рек не разработаны. Реки текут «как бы в канавах, нередко на уровне или даже немного выше окружающей местности, отделяясь тогда от последней прирусловыми валами»¹. Лишь только гривы и многочисленные западины и блюдца, заполненные водой или занятые лугами и займищами, нарушают однообразие рельефа.

Еще Ядринцев, известный исследователь Сибири второй половины прошлого столетия, подчеркивая однообразие рельефа Барабинской лесостепи, составляющей теперь большую часть территории Новосибирской области, называл Барабу степью только «по ровной местности», отчётливо представляя себе, что по растительному покрову ее следует называть лесостепью. «От горизонта до горизонта ровная зеленая травянистая степь, покрытая березовыми лесками, — писал Ядринцев, — березовые колки перемежаются лугами; по ним тянется чернеющая как лента

¹ Я. С. Эдельштейн. Геоморфологический очерк Западно-Сибирской низменности. Изд. Академии наук СССР. М.—Л. 1936. Стр. 27.

дорога, местами проходящая по так называемым гривам и увалам; по сторонам видны болота, заросшие камышами, и озера, покрытые целыми стаями разнообразных водяных птиц»¹.

Южная половина Барабы имеет слегка вогнутую поверхность. Если представить себе озеро Чаны центром этой части Барабы, то на востоке равнина обнаруживает заметное повышение, будучи отделена от Оби пологой грядой. Низина озера Чаны приподнимается в направлении на север, где проходит водораздел озера с бассейнами Оми и Тары. Весь бассейн озера Чаны имеет наибольший уклон в юго-западном направлении. В этом направлении текут реки Чулым и Каргат, берущие начало на водоразделе с рекой Омь. Однако сток этой части области не доходит до Иртыша, параллельно которому тянется гряда, хотя и слабо выраженная, но отделяющая Иртыш от прилегающей к нему низменности.

Отмеченные морфологические особенности южной половины междуречья Оби и Иртыша в пределах Новосибирской области превращают равнину в бессточный бассейн с очень слабым наклоном в сторону озера Чаны, что приводит к застаиванию вод и заболачиванию.

Очень важным элементом рельефа Барабы являются гривы. Они представляют собою вытянутые на много километров очень незначительные по высоте (5—10 м), но широкие возвышенности. Гривы имеют характерное направление с юго-запада на северо-восток. Межгривные понижения покрыты болотами и группами озер разнообразных размеров. Особенно типичен гривный рельеф для центральной и южной частей Новосибирской области. Гривы здесь столь многочисленны, что представляют преобладающие формы рельефа.

Восточную, правобережную часть области с большим основанием следует назвать Присалаирской повышенной равниной. Как пишет В. А. Дементьев², она по рельефу «представляется в виде ступени от Барабинской низменности к Салаирскому кряжу». Равнинный рельеф правобережья Оби становится у склонов Салаира холмистым. Вся местность довольно сильно расчленена речными долинами.

Долина Оби вносит новый элемент в устройство поверхности области. Обь имеет довольно широкую пойму с руслами, старицами и береговыми валами. Надпойменные террасы составляют известный контраст с речной поймой и, как говорит Г. И. Танфильев, дают иллюзию гор.

**

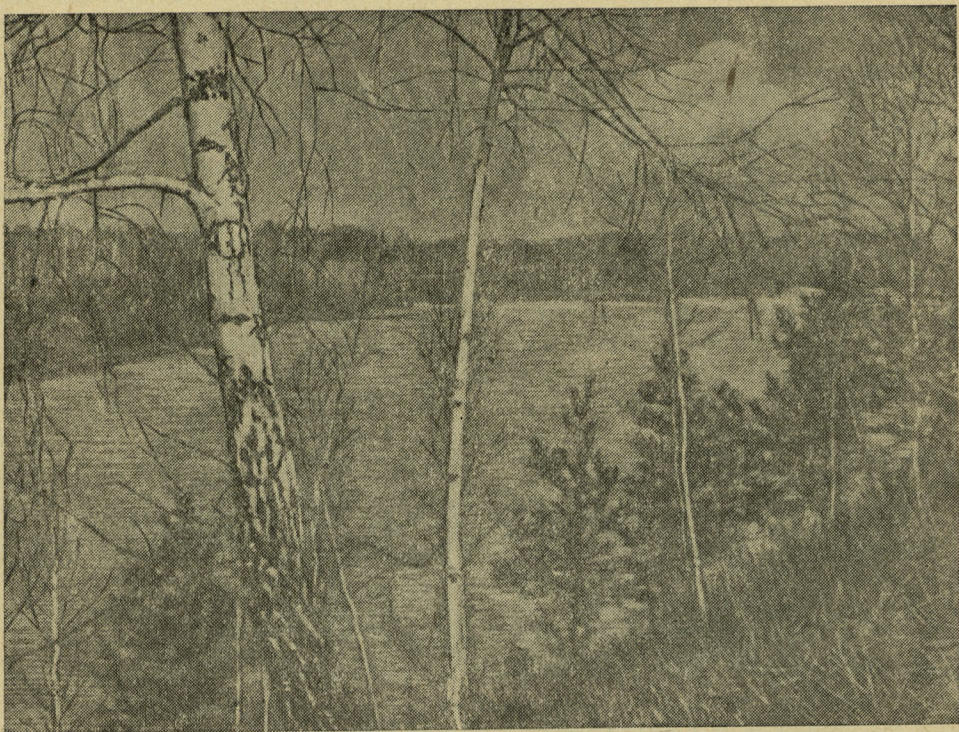
Ландшафты области представляются однотипными лишь на первый взгляд. В Барабинской низменности, например, озера, топи, болота, реки, речки, западины и гривы в различных сочетаниях создают очень прихотливый рисунок мезо-микрорельефа.

Вот почему при оценке устройства поверхности Новосибирской области нужно исходить не только из деления ее на две части: одну большую к западу от Оби и другую меньшую к востоку, или даже на более дробные геоморфологические единицы, а следует обязательно при-

¹ Н. М. Ядринцев. «Сибирь, как колония». П. 1882.

² В. А. Дементьев. Опыт геоморфологического районирования Западно-Сибирской низменности. «Известия ВГО». Том 72, вып. 3. 1940.

нимать во внимание мелкие частности и особенности рельефа, оказывающиеся, несмотря на равнинный характер области, очень сложными. Эти мелкие частности рельефа во многом влияют на сельское хозяйство.



Река Бердь.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

В Западно-Сибирской низменности, где находится почти вся Новосибирская область, древний, палеозойский фундамент скрыт под мощной толщей рыхлых или мало сцементированных отложений. Как пишет академик Усов, «...буровые скважины, проводившиеся в Барабинской степи на глубину в несколько сот метров, встретили только рыхлые породы, отложившиеся по мере опускания этого участка поверхности земли».

М. И. Кучин указывает, что «скважинами на воду установлено, что в центральной части Барабы палеозойский фундамент находится на глубине свыше 1300 м».¹

Ближе к горным районам мощность рыхлых отложений четвертичного возраста уменьшается, и из-под них выходят или становятся ближе к поверхности образования более древних геологических периодов.

Вот почему число известных полезных ископаемых в той части области, которая лежит к западу от Оби и где господствуют молодые

¹ Проф. М. И. Кучин. Гидрогеология Барабы. «Вестник Западно-Сибирского геологического управления». № 3—4. 1942.

отложения, скрывающие древние породы, невелико. Зато на востоке области имеется комплекс полезных ископаемых, связанный с породами Томско-Колыванской зоны или с древней корой их выветривания.

Особенный интерес вызывают бокситовые месторождения, связанные с палеозойскими и мезозойскими породами Салаира. Эти месторождения образуют, как показали последние открытия, богатейшие залежи в верховьях реки Берди. В восточной же части области находится Инской залив Кузнецкого бассейна, дающий продуктивные угленосные отложения. Здесь же находится Горловский каменноугольный бассейн.

Наиболее распространенными видами полезных ископаемых в области являются нерудные ископаемые и строительные материалы. Они уже играют в экономике области заметную роль.

Каменный уголь

Каменный уголь в основном сосредоточен в двух местах: Инском заливе Кузбасса и Горловском бассейне.

В Инском заливе, продуктивные угленосные толщи которого, являющиеся продолжением Кузбасса, протянулись вдоль реки Ини, известностью пользуется Завьяловское месторождение. Отличительной особенностью его является большая зольность углей.

Горловский бассейн представляет собою узкую полосу угленосных отложений шириною от 2 до 12 км и длиной свыше 65 км, расположенную в пределах Тогучинского, Легостаевского и Черепановского районов. Площадь бассейна составляет около 400—450 кв. км. В пределах бассейна выявлено несколько месторождений: Китернинское, Горловское, Листвянское, Шадринское. Наиболее разведанным и лучше других освоенным месторождением является Листвянское. Здесь уже имеются угольные шахты и строятся новые. Новейшими изысканиями найдены угленосные отложения еще вблизи линии железной дороги (разъезд № 8).

Угли Горловского бассейна по своему составу относятся к полуантрацитам. Они отличаются высокими качествами и могут в некоторой части конкурировать с лучшими сортами донецких антрацитов. Правда, горловские угли обладают некоторыми особенностями, требующими при их использовании специальных приспособлений. Они сравнительно трудно воспламеняются и для поддержания интенсивного горения нуждаются в усиленной тяге. Угольные пласты к тому же сильно деформированы, поэтому добытый уголь редко бывает представлен крупными классами. При всем этом горловские угли отличаются высокой теплотворной способностью, они содержат не более 2—3 проц. золы и обладают свойством бездымного сгорания, большой механической прочностью и неспособны самовозгораться в штабелях. Уголь Горловского бассейна выдерживает дальние перевозки и длительное хранение. Качество углей позволяет использовать их во многих отраслях промышленности.

Другие нерудные ископаемые

На территории Новосибирской области имеются обширные залежи различных глин. Встречаются глины, пригодные для изготовления обыкновенного и тугоплавкого кирпича, огнеупорных изделий, кровельной черепицы, которая дает возможность отказаться от применения в строительстве дефицитного кровельного железа. Есть, наконец, керамические глины, из которых можно изготавливать канализационные и дренажные трубы, облицовочные плитки для полов, строительный фаянс. Залежи этих глин не только открывают широкие перспективы для улучшения качества

нашего строительства, но и избавляют строителей от необходимости получать эти материалы из других районов страны.

Месторождения кирпичных глин размещаются довольно равномерно, но изучены они неодинаково. Производство строительного кирпича, черепицы и гончарных изделий может развиваться повсеместно. Много глины вокруг самого Новосибирска. Широко распространены кирпичные глины также в Черепановском, Искитимском, Мошковском, Ояшинском, Болотнинском, Барабинском и других районах области. Огнеупорные глины имеются в черте Новосибирска. Известностью пользуется Каменское месторождение, которое может полностью обеспечить работу крупного завода огнеупорных изделий.

Месторождения керамических глин известны в Черепановском районе (Евсинское и Дорогинское). Евсинские глины обладают большой экономической ценностью. Они могут найти применение в различных отраслях промышленности.

Весьма ценным сырьем являются глинистые сланцы Чернореченского месторождения Искитимского района. Используются они для изготовления цемента на заводе в Искитиме.

В отличие от глин месторождения строительного камня, балластного материала, цементного известняка, строительного известняка, формовочных и строительных песков размещаются неравномерно. Они приурочиваются к выходу коренных пород в пойме Оби и у Новосибирска или связаны с отрогами Салаира, или с речными отложениями. Месторождения строительного камня в районе Новосибирска — Бутринское и Вертковское в хорошо доступных своих частях выработаны. В районе ст. Буготак породы Салаира могут дать строительству буттовый камень, а транспорту щебень. Из Криводановского месторождения у Новосибирска получается балласт для Томской и Омской железных дорог.

Цементные и строительные известняки, пригодные для изготовления портланд-цемента и для обжига на известь, находятся в Искитимском и Сузунском районах.

Месторождения строительных песков изучены еще слабо. Главные из них: Мошковское I, Мошковское II, Ново-Поросское, Обское. Месторождения формовочных песков имеются в районе Новосибирска (Ерестинское, Гусино-Бродское, Новая Деревня, Березовское).

Большой интерес представляет Чемское месторождение мрамора, находящееся в Тогучинском районе в 40 км от ст. Курундус. Правда, месторождение это сильно нарушено и дает только мраморную крошку.

В 25 км от ст. Искитим, у деревни Елбаши, находится крупное месторождение пылевидного кварца, являющегося высокосортным сырьем для производства жидкого стекла. Здесь же с 1927 года разрабатываются минеральные краски — охра и мумия. Минеральные краски есть и в других местах. Таковы месторождения Евсинское, Огнево-Займковское, Шаргинское, Никоновское, Жеребцовское, Локтевское.

Не так давно в области обнаружена поваренная соль. В 5 км от ст. Чистоозерная есть озеро Курортное, занимающее площадь в 3 кв. км. Оно может стать ценным источником добычи поваренной соли для районов Барабинской лесостепи.

Эта группа полезных ископаемых включает бокситы, золото, олово, ртуть.

Металлы

Месторождения бокситов были открыты геологами Западно-Сибирского геологического управления в годы Отечественной войны в районе верхнего течения р. Бердь, на стыке Новосибирской и Кемеровской областей и Алтайского края. Площадь бокситоносного бассейна достигает 400 кв. км. В пределах этой площади выявлен ряд крупных месторождений: Октябрьское, Майское и др.¹, но качество бокситов пока изучено недостаточно. Открытие В.-Бердского района бокситов, единственного пока на огромной территории Сибири, имеет большое государственное значение.

В районе Колывани открыто и разведано месторождение оловянного камня, обладающее промышленными запасами, но залегающее в тяжелых горно-технических условиях. Поэтому месторождение это не эксплуатируется.

Что касается ртути, то ее месторождения в Маслянинском и Лего-стаевском районах пока промышленного значения не имеют. В этих районах промышленное значение имеет россыпное золото, уже в течение многих лет являющееся объектом добычи, главным образом, для старательских артелей.

РЕКИ И ОЗЕРА

Транспортное и энергетическое значение Оби для Новосибирской области, да и не только для нее одной, — очень велико. Остальные реки области должны занять видное место по преимуществу в районном хозяйстве. Реки правобережья Оби, ее притоки могут быть широко использованы для сплава и для сельской электрификации. Использование рек Барабинской равнины и в том числе Чановского бассейна увязывается с комплексом проблем, встающих перед всей Барабой в целом. Реки северной Барабы могут сыграть известную роль и в межрайонном транспорте и в сельской электрификации, используются они и для сплава.

По густоте речной сети территорию Новосибирской области следует разделить на четыре района: 1) район правобережья Оби, где речная сеть особенно густа к югу от Томска и к востоку от Новосибирска; кроме Ини и Берди здесь множество небольших рек и речек; озер в этом районе очень мало; 2) район левобережья, где больших рек совсем нет, зато много мелких притоков Оби; 3) бессточный район рек Чановской котловины со множеством озер; 4) район северной Барабы, принадлежащий бассейну Иртыша, в котором выделяются два больших его притока — Омь и Тара.

Обь вступает в пределы области, имея северо-восточное направление, которое она сохраняет вплоть до Новосибирска. Отсюда до Колывани она течет почти прямо на север, затем уклоняется немного на северо-восток и, после принятия за границами области р. Томи, получает северо-западное направление. Новосибирскую область она пересекает на протяжении 415 км.

¹ В пределах Новосибирской области (на востоке Маслянинского района) расположена северо-западная часть бокситовой площади с Октябрьским месторождением.

Долина Оби от южных границ области до Новосибирска все суживается. Ширина ее колеблется в пределах от 3 до 12 километров. На правом берегу долины реки постепенно повышается, переходит в невысокую плоскую возвышенность. По течению реки в русле и на берегах, начиная от Камня, повсюду наблюдаются выходы коренных пород в виде сплошных скал и отдельных камней. Наиболее интересны эти выходы в Спирино, Кирзе, Ордынском, Нижне-Чемском, Новосибирске, Колывани. Севернее Новосибирска речная долина начинает заметно расширяться.

Начало ледохода на Оби приходится обычно на вторую половину апреля. Ледоход протекает очень бурно. К маю у Новосибирска Обь очищается от льда. Весенние паводки продолжаются еще в июне. В конце октября — начале ноября появляется «сало». В средних числах ноября река прочно покрывается льдом.

Водораздел между степными реками и Обью проходит очень близко к ней. Левые притоки Оби поэтому невелики, хотя и многочисленны. Среди них реки Чаус, В.-Тула, Ирмень, Орда. Первые притоки гораздо значительнее и играют большую хозяйственную роль. Река Иня имеет извилистое русло. Ее длина — 533 км. Бердь, длиною в 284 км, начинается в Салаирском кряже и в верхнем своем течении носит характер горной реки. Обе реки пересекают богатые полезными ископаемыми районы Новосибирской области. Их гидроэнергетические ресурсы гораздо выше, чем рек Барабинской зоны.

Река Карасук проходит по южным границам области. Она начинается на плоском водораздельном пространстве, отделяющем реку Обь с левыми ее притоками от степных рек. Длина реки 515 км. Площадь водосбора 14700 кв. км. Ширина колеблется в пределах от 6 до 43 метров. Течение медленное. Русло в мягких породах сильно размыто и носит характер канавы, переполненной до краев водой. Глубины в среднем составляют 1,5 метра. Река получает питание за счет зимних запасов влаги, а летом за счет запасов грунтовых вод. У нее нет таких источников питания, как болота северной Барабы, откуда начинаются Чулым и Каргат. Воды в Карасуке поэтому значительно меньше. Весною высокий уровень держится недолго. Ледостав в начале ноября, реже в середине ноября. Транспортное значение реки невелико.

Река Чулым берет начало из болот в северной части Барабинской лесостепи. В нижнем течении она пересекает два сильно заросших озера — Саргуль и Урюм. Примерно в 100 км от устья в Чулым впадает самый крупный его приток Б. Сумы, берущий начало в Дупленском болоте. Длина Чулыма — 302 км, площадь водосбора — 9300 кв. км, ширина ниже устья Б. Сумы составляет 6—8 м. Начало паводков в Чулыме приходится на первые числа апреля. Спад паводка медленный. Летом нередко еще один—два паводка. Замерзает река в первых числах ноября.

Река Чулым имеет значение для местного сплава, может стать проводником северного леса Барабы в ее безлесные южные районы. Она должна стать важным средством для внутрирайонного сообщения силами малого флота.

Каргат — вторая после Оми крупная река Барабы. Она берет начало из того же мощного аккумулятора влаги, что и Омь, — из Васюганского болота, точнее из той его части, которая известна под именем Чангинских, Баксинских и Каргатских болот. Река впадает в озеро М. Чаны рядом с устьем Чулыма, образуя общую с ним дельту. Длина

Каргата—388 км, площадь водосбора—7200 кв. км, ширина—4–25 метров, глубина—0,9–2,6 метра. Как у Карасука и Чулыма, русло Каргата, прокладывая себе путь в рыхлых отложениях, очень извилисто, течение еле заметно. Долина реки слабо выработана, берега плохо очерчены. Вскрывается река обычно в середине апреля, паводок, вследствие обильных запасов талой воды, затяжной. Отмечаются летние паводки. Ледостав в конце октября — начале ноября.

Река Омь берет начало в озере, расположенном среди обширного болота. Русло ее тянется то в виде более или менее длинных плесов, то в виде сложных меандр; его прерывают многочисленные перекаты, отчего оно носит очень неровный характер. Омь многоводна, течет медленно. Местами течение совсем незаметно. Ширина ее в среднем течении от 30 до 100 метров, глубина от 0,4 до 4 метров. Общее протяжение — 768 км, площадь водосбора — 51600 кв. км.

Слабый уклон всей площади Обь-Иртышского междуречья, волнистый характер его рельефа содействуют застою вод в углублениях и заболачиванию местности. Очень небольшое испарение, вследствие умеренных летних температур, плотная почва способствуют скоплению атмосферных вод в верхнем почвенном слое и даже на поверхности. Источником питания рек системы Оми являются нижняя часть Васюганских и северная часть Барабинских болот и озер, раскинувшихся по водоразделу. Леса сохраняют атмосферную влагу. Богатейший источник влаги находится под моховым покровом болот, где он сохраняется в виде льда иногда в течение всего года. Поэтому половодья рек очень продолжительны.

Высокие воды стоят еще в июне, а в июле часто снова бывает паводок.

Правые притоки Оми: Ича Верхняя, Амгут, Ича Нижняя, Кама, Тартас; левые притоки: Ляча, Сенча, Угурманка. Самый значительный приток Оми — река Тартас протяжением 471 км с площадью водосбора 13200 кв. км.

Река Тара берет начало из Васюганских болот, пересекает заболоченные массивы и входит в лесостепную зону, прокладывая себе путь на запад к Иртышу. Общее протяжение реки — 430 км, ширина в верхнем течении от 10 до 40 метров, в среднем 60 метров, площадь водосбора 18790 кв. км. Как и все реки северной Барабы, Тара многоводна. Летне-осенние паводки повторяются периодически. Русло реки сильно засорено. Тара имеет сравнительно крупные притоки справа — Майзас и Чеку.

*
**

Новосибирская область отличается обилием озер. Сосредоточены они по преимуществу в западной части Барабинской низменности. Здесь насчитывается около 800 озер размером от одного до 2500 кв. км.

Есть озера пресные, соленые, солоноватые. Засоленность их нельзя объяснить одной какой-нибудь причиной, она возникает под совокупным воздействием многих факторов: морфологических, климатических и геологических. Другой особенностью озер является их форма. Большинство озер Барабинской равнины обладает, как говорит И. П. Герасимов, удивительно слабо выраженной морфологией¹.

По своему происхождению озера области делятся на несколько групп: озера, располагающиеся в поймах и представляющие не что иное,

¹ И. П. Герасимов. Вопросы геоморфологии и палеографии Западно-Сибирской низменности. «Известия Академии наук СССР». Серия географическая. № 5, 1940.

как старицы; озера, возникающие периодически вследствие прорыва реками прирусловых валов; озера русловые, представляющие озеровидные расширения речных русел; торфянико-болотные; озера первичные¹.

Озера первичные — самые распространенные в области. К ним мы относим и все те озера, которые возникают в многочисленных западинах и имеют типичную блюдцеобразную форму. Происхождение таких котловин — западин (вне зависимости от того, заполнены они водой или нет) следует объяснить суффозионно-просадочными процессами (И. П. Герасимов). «Эти процессы должны неизбежно развиваться на всякой равнинной поверхности, сложенной молодыми рыхлыми отложениями и обладающей слабым поверхностным стоком»².

Первичные озера, как пишет Я. С. Эдельштейн, могут занимать также впадины, возникшие в геологическом прошлом. Но и в данном случае современные эрозионные процессы не затрагивают значительно их форму³.

Озера Барабы, не исключая и самых крупных, очень мелки. Поэтому изменения метеорологических условий резко сказываются на уровне воды в них. Причины колебаний уровня озер (а эти колебания относятся едва ли не к самым отличительным свойствам самого крупного озера области — озера Чаны) еще полностью не выяснены, хотя имеют самое непосредственное отношение к вопросам хозяйственного использования озер.

Озеро Чаны занимает площадь в 2590 кв. км. Длина его 91 км, ширина — 68 км, средняя глубина — 2,16 метра. Площадь водосбора составляет 29935 кв. км. Озеро имеет очень неправильные очертания. Юго-восточная его часть, называемая Малые Чаны, соединяется Кожурлинской протокой, длиною в 7 км, с основным водоемом — Большими Чанами. Другое плесо — озеро Яркуль соединено с Б. Чанами узким, длиною в 1,5 км, каналом «Копь», вырытым в 1903 году. Плеса Больших Чанов: Юдинское, Ярковское, Тагано-Казанцевское и Чиняевское. На озере 58 островов, полуостровов и более 40 глубоко вдающихся в берег заливов⁴.

Конфигурация береговой линии изменяется в связи с периодическими колебаниями уровня озера. В период низкого стояния воды от озера отделяются заливы, у берегов обнажаются тростниковые заросли, появляются заболоченные участки. Наименьший уровень воды в озере наблюдается в октябре и ноябре.

Характер колебаний уровня озера хорошо еще не изучен. Некоторые исследователи считают, что озера Чаны, Сартлан, многочисленные озера Чистоозерного и Купинского районов являются остатком крупного водоема, который в конце XVIII века достигал величины 20000 и более кв. км.

Понижение уровня озера ведет к резкому колебанию его минерализации. Озеро Чаны из солоноватого превращалось почти в соленое, а

¹ Группировка озер по Я. С. Эдельштейну. Гидрогеологический очерк Обь-Иртышского района. Труды Всесоюзного геологоразведочного объединения ВСНХ СССР. Выпуск 132. М.—Л. 1932.

² И. П. Герасимов. Вопросы геоморфологии и палеографии Западно-Сибирской низменности. «Известия Академии наук СССР». Серия географическая. № 5, 1940.

³ Я. С. Эдельштейн. Гидрогеологический очерк Обь-Иртышского района. Труды Всесоюзного геологоразведочного объединения ВСНХ СССР. Выпуск 132. М.—Л. 1932.

⁴ Г. Д. Дулькейт и А. Я. и Б. Н. Башмаковы. Барабинские озера и их рыбное хозяйство. Труды Западно-Сибирского отделения ВНИОРХ. Томск. Т. 1, II. 1935.

затем снова опреснялось. Озеро Малые Чаны, пропускающее воды Чулыма и Каргата и поэтому ежегодно промываемое, сохраняет относительно пресный состав воды.

Понижение уровня воды в Чанах, а вместе с тем повышение солености ее отрицательно сказывается на состоянии рыбного фонда в озере.

Работы по осушению Барабы, начатые в 1896 г., очень скоро отразились на состоянии уровня воды в озере. Уже в 1904 г. он заметно повысился. Но вскоре (с 1910 г.) проложенные каналы начали зарастать, а приток воды в Чаны падать.

Повышение уровня озера путем широкого проведения мелиоративных работ, осушения болот в верховьях Чулыма и Каргата и расчистки этих рек резко поднимет хозяйственное значение озера, увеличит площадь для нагула водоплавающей птицы, благоприятно отразится на рыбных запасах.

Озеро имеет очень развитую береговую линию. Поэтому вместе с впадающими в него реками оно сможет сыграть большую роль в организации межрайонного транспорта в южной Барабе, в особенности, если к западному концу озера примкнет ветка от железной дороги Татарск—Славгород. Замерзает оно обычно во второй половине октября.

Озеро Сартлан занимает площадь 269 кв. км, средняя глубина его 3,1 м, длина 28 км, ширина 16,2 км. Озеро не имеет стока. Отличается от других озер наибольшей прозрачностью. Вскрывается оно в мае, замерзает в ноябре, т. е. в те же сроки, что и озеро Чаны.

Озеро Убинское лежит к северо-востоку от озера Сартлан. Площадь его 516 кв. км, средняя глубина 1,86 м, длина 43 км, ширина 18 км. Замерзает оно в начале ноября, вскрывается в мае.

В северо-западной части области расположено озеро Карачи. Оно сильно минерализовано и имеет лечебное значение.

В северной части Барабы озера большею частью связаны с рекой Омь и ее притоками. Озеро Убинское также связано с Омью. Поэтому озера имеют здесь пресную воду. В том случае, когда влияние оказывают соленосные глины, выходящие на поверхность, вода в озерах оказывается солоноватой¹.

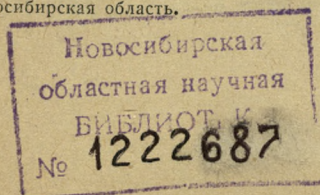
К Л И М А Т

Климат Новосибирской области в значительной степени определяется ее географическим положением.

Огромные пространства отделяют область от теплых морей и океанов Атлантического, Индийского и Тихого. Влияние последних двух почти не преодолевает те высокие горы, которые идут вдоль побережья Тихого океана и по южным рубежам Средней Азии. Холодное же влияние Северного Ледовитого океана легко проникает в пределы Новосибирской области вследствие того, что северные границы всей Западной Сибири открыты.

Важнейшим климатическим фактором для Новосибирской области, как и для всей Сибири, является сибирский антициклон. Он действует в течение значительной части года (с сентября по апрель включительно). Его влияние сказывается прежде всего на направлении господствующих ветров. Возникающие под воздействием антициклона ветры несут холод и сухость. Кроме того, антициклон отгораживает территорию области

2. Новосибирская область.



от влияния Атлантики, вследствие чего только летом наблюдается сильное влияние морских воздушных масс Атлантики, несущих в Западную Сибирь влагу.

Смена областей низкого и высокого давления при преобладании последнего очень типична для области. Если учесть, что через территорию области проходит полярный фронт, то станет понятным, почему погода здесь очень изменчива и почему метеорологические явления протекают очень интенсивно.

Морфологические особенности Западной Сибири также входят в число рассматриваемых нами климатообразующих факторов. Как мы говорили выше, холодные массы воздуха легко доходят до южных рубежей Западно-Сибирской низменности, а Уральский хребет, несмотря на незначительную его высоту, препятствует растеканию холодных масс воздуха по Восточно-Европейской равнине, вследствие чего они сосредотачиваются в Западно-Сибирской низменности.

Географическое положение Новосибирской области определяет еще одну и притом важнейшую особенность ее климата: обилие солнечной энергии, сокращающей период вегетации культурных растений. Новосибирская область имеет большие преимущества перед другими частями СССР по количеству тепла, которое получают ее почвы.

Температура воздуха

Температурный режим отличается резкой континентальностью, для которой характерны значительные колебания температуры, суровая и продолжительная (до 5,5 месяца) зима и короткое, но жаркое лето.

Короткий безморозный период и резкие колебания температуры не только в течение года, но и в течение месяца и суток, при частом возврате холодов весной и очень сжатых переходных периодах дополняют общую характеристику температурного режима области.

Подчеркивая свойственные континентальному климату большие колебания температуры, следует обратить внимание на резкое нарастание их весной. При переходе от апреля к маю средняя месячная температура сразу вырастает на 10° , а местами даже более.

Переход к низким температурам осенью совершается менее резко. В этот период наблюдается наибольший скачок температуры при переходе от октября к ноябрю.

Объясняется все это тем, что повышение температуры в начале весны задерживается снежным покровом. Только после исчезновения снега температуры сразу сильно нарастают. Осенью же охлаждение задерживается большим количеством влаги в воздухе.

Такая особенность температурного режима переходных периодов имеет важное значение для сельского хозяйства области. Резкое нарастание весенних температур при значительной радиации солнца служит причиной повсеместно наблюдающегося в области бурного начала вегетации.

Еще большее значение для сельского хозяйства имеют суточные изменения температуры. Средняя изменчивость средней суточной температуры в области равна примерно $3,3^{\circ}$. Если изменение на $3,3^{\circ}$ в течение суток в ту или другую сторону считается нормальным явлением, то крайние изменения суточной температуры могут достигнуть почти 24° .

Самая большая за вегетационный период средняя изменчивость температуры наблюдается в мае. На смену теплым дням в мае очень часто приходят холодные дни со снегопадами. Эти явления объясняются

температурными изменениями в Средней Азии. Весной воздух в Средней Азии нагревается, барометрическое давление уменьшается, и сюда устремляется холодный воздух из северных районов Сибири. Холодные массы воздуха, продвигаясь на юг, охлаждают районы Новосибирской области, а в Средней Азии в результате вторжения туда холодных масс воздуха понижается температура и увеличивается давление. Затем, благодаря нагреванию, давление в пустынях Средней Азии снова понижается и охлажденные массы воздуха снова спускаются с севера на юг. Так продолжается до тех пор, пока не установится равновесие в давлении, т. е. пока лучи солнца не прогреют землю на севере и не повысят там температуру. Обычно это равновесие устанавливается в конце мая или в первых числах июня.

Развитие важнейших отраслей сельского хозяйства зависит, главным образом, от температурного режима за вегетационный период. Продолжительность вегетации хлебов можно принять в 100 дней. Поэтому возможности полеводства в Западной Сибири выходят далеко за пределы северных границ Новосибирской области. Температуры, допускающие начало вегетации, т. е. $+5^{\circ}$, в Новосибирской области наступают в последней декаде апреля и первой декаде мая. Концом вегетационного периода нужно считать первую декаду октября и отчасти (север и северо-восток) последние дни сентября. Для самого города Новосибирска средние даты конца и начала вегетационного периода приходятся на 3-е мая и 4-е октября, средняя продолжительность его составит при этом 153 дня. Продолжительность вегетационного периода в северных частях области составляет 144—148 дней, в лесостепи 151—156 дней и 158—163 дня на юге.

Здесь приходится еще принимать во внимание частые возвраты холодов, особенно опасные для развития растений. Они резко сокращают безморозный период. «Пшеница во время кушения выносит температуры до -10° . Но во время налива она начинает страдать и при 5° тепла»¹.

Частые возвраты холодов приводят к тому, что у нас в области совсем не бывает морозов только в июле. Весенние заморозки обычно заканчиваются 18—21 мая в южной части и 20—23 мая в остальных районах области, захватывая, однако, в отдельные годы даже июнь.

Осенние заморозки обычно начинаются между 12 и 22 числами сентября.

По мере продвижения на север средние годовые температуры падают на $0,22^{\circ}$ в среднем на каждые 100 км. Средние годовые температуры колеблются в пределах от $-1,2^{\circ}$ на севере до $-0,4^{\circ}$ на юге и до $0,0^{\circ}$ в районе города Новосибирска. Такое равномерное распределение годовых температур обусловливается равнинным рельефом области. Январская изотерма дает равномерное возрастание температуры с северо-запада на юго-восток, а июльская — правильное убывание с юго-запада на северо-восток. Уже за пределами области изотерма делает сильный изгиб на юг под влиянием Алтайских гор.

Нет нужды говорить о значении атмосферных осадков для сельского хозяйства. Здесь следует подчеркнуть, что в их количестве и распределении во времени в полной мере проявляются те закономерности, которые были вскрыты при характеристике температурного режи-

Атмосферные
осадки

¹ В. К. Иванов. Климат Омской области. Омгиз. 1937.

ма области. И здесь совершенно четко выступают на первый план континентальная природа климата и особенности морфологии Западной Сибири, отгороженной, правда, не очень надежно, поясом Уральских гор от циклонов Атлантического океана. Вот как изменяется годовая сумма осадков при удалении от океана в глубь материка: Каунас — 640 мм, Москва — 620 мм, Казань — 460 мм, Челябинск — 360 мм, Петропавловск — 330 мм, Омск — 310 мм, Карачи — 268 мм.

Конечно, могут быть отклонения от этого правильного ряда. Среднее годовое количество осадков для Новосибирска по сравнению с Челябинском, Петропавловском и Омском повышается до 380 мм. Значение имеют местные условия. Однако общая закономерность этим отклонением не нарушается.

Наибольшее количество осадков выпадает в то время года, когда ослабляется влияние сибирского барометрического максимума (антициклона) и возрастает действие атлантических циклонов. Как правило, максимум осадков приходится на лето: на июнь — август. Осенью осадков выпадает больше, чем весной. Это, конечно, не может не затруднить проведение уборочных работ и требует максимального их ускорения. Минимум осадков приходится на конец зимы и раннюю весну. На пять месяцев теплого периода приходится во всей области больше половины годовой суммы осадков, но в мае и даже первой половине июня их выпадает далеко недостаточно.

Весна отличается минимумом осадков и частыми возвратами холодов. С другой стороны быстрый переход от зимы к весне влечет за собой быстрое таяние снегового покрова и сток талых вод, которые, если их не задерживать, скатываются в долины и реки, мало проникая в почву. Все это следует обязательно учитывать при организации и проведении весенних полевых работ и принимать меры к тому, чтобы не упустить весеннюю влагу.

Обращает на себя внимание большая разница в размещении по территории Новосибирской области осадков и температур. На севере области средние годовые температуры ниже, чем в центральных и южных районах, а осадков выпадает больше, что отражается в первую очередь на распределении растительного покрова. На севере области имеется типичная тайга, которая к югу постепенно сменяется лесостепью, переходящей затем в степь.

Очень большое значение для сельского хозяйства Новосибирской области имеют твердые осадки. Снег предохраняет почву от промерзания, а озимые посевы от вымерзания. Устойчивый снеговой покров в северной и северо-восточной частях области устанавливается обычно в конце октября месяца, в центральной части — в конце октября или в начале ноября и в южной зоне — в начале ноября. Сходит снеговой покров в северных районах в конце апреля, в центральных и южных — в середине и начале апреля месяца, хотя снегопад в мае во всех районах области — явление обычное. Повсеместно начало снегопадов отмечается в первых числах октября.

Бурное таяние снега весной типично для Новосибирской области. В конце марта толщина снегового покрова превышает 20 см, и снег покрывает мощным слоем почву еще в первой декаде апреля, а во второй половине апреля он сходит почти на нет.

Наибольшее число дней с осадками приходится на зимнее время. В Новосибирске на пять зимних месяцев приходится 69 дней с осадка-

ми из 147, т. е. 47 проц. Осадки ниже одного миллиметра в сутки в летнее время большого значения для сельского хозяйства не имеют. Они не могут пропитать почву и быстро испаряются. Зимой же такое количество осадков увеличивает их запас, который компенсирует недостаток атмосферной влаги в мае, т. е. в критический для сельского хозяйства период. Число дней с осадками менее одного миллиметра в сутки в южной зоне составляет 70—80 проц. от общего числа дней с осадками, а в остальных районах 40—50 проц.

Осадки по территории области распределяются не так равномерно, как температуры. Южная и юго-западная зоны в составе районов Андреевского, Карасукского и южной части Купинского относятся к зоне наименьшего увлажнения. Среднегодовая сумма осадков в этой зоне не превышает 300 мм. За вегетационный период выпадает примерно 200 мм осадков.

Татарский, Чановский, Чистоозерный, Здвинский, Купинский (северная часть), Барабинский, Веселовский, Краснозерский, Кочковский, южные части Каргатского, Чулымского районов относятся к зоне недостаточного увлажнения. Здесь выпадает 350 мм влаги в год и около 200 мм за вегетационный период. Остальные части области получают более 350 мм осадков за год. При этом Кыштовский, Михайловский, северная часть Северного и северо-западная часть Пихтовского районов получают более 450 мм, образуя зону избыточного увлажнения.

Влажность воздуха

Абсолютная влажность изменяется соответственно изменению температуры. Наибольшая ее величина, естественно, наблюдается летом. Но вместе с тем летом в области отмечается, в связи с высокими температурами, наибольшая сухость воздуха, особенно в юго-западных районах. Метеорологическая обстановка в юго-западных районах области нередко создает опасность засухи.

Особенно часто неблагоприятными условиями отличается весна. Сухость воздуха, наряду с неоднократными возвратами холодов и сильными суховеями, может привести к гибели растения даже при наличии влаги в почве.

В юго-западных районах (Чистоозерный, Купинский, Андреевский) относительная влажность в мае и июне в отдельные годы падает до 8—10 проц., а в остальных районах она может упасть до 11—16 проц.

Солнечное сияние

Средняя годовая сумма часов солнечного сияния составляет следующие величины для различных городов Советского Союза: Свердловск—1780 часов, Москва—1574 часа, Новосибирск—2035 часов, Краснодар—2110 часов, Ялта—2185 часов.

В Ялте продолжительность солнечного сияния за год только немного выше, чем в Новосибирске. За вегетационный период (май—август) продолжительность солнечного сияния в Новосибирской области выше, чем даже в южных районах европейской части СССР (Новосибирск—1116 часов, Кисловодск—948 часов, Ессентуки—928 часов).

Продолжительность солнечного сияния является могущественным фактором развития сельского хозяйства. Судить о значении его для сельского хозяйства можно уже по тому, что оно сокращает время, необходимое для развития растений от всходов до цветения. Для Новосибирской области с ее коротким безморозным периодом этот фактор становится главнейшим преимуществом ее климата.

Ветер

В области преобладает юго-западное направление ветра. Важнейшим климатическим фактором Сибири, как известно, является сибирский антициклон. Его образование связано с континентальной природой Азии. Барометрический максимум охватывает Якутию, Восточную Азию и Монголию и действует не только на расстоянии, но и непосредственно в Сибири, так как от него протянут язык, ось которого в общем совпадает с 50-й параллелью.

Действие сибирского антициклона сопровождается господством северо-восточных ветров на южном скате воздушной гряды и юго-западных — на северном скате. Ветры юго-западного направления оказываются наиболее типичными для Новосибирской области, так как территория ее лежит в основном к северу от языка антициклона. Юго-западные ветры несут сухость.

Весной сибирский антициклон начинает разрушаться в связи с сильным нагреванием континента. Летом он заменяется областью пониженного давления, что вызывает преобладание воздушных течений северо-восточного направления. Область пониженного давления сохраняется лишь в течение трех месяцев — июня, июля и августа.

Для южных районов Новосибирской области типичны суховеи. Они часто оказывают отрицательное влияние на посевы, приводя к гибели целые массивы, захваченные обжигающим дыханием этих ветров в решающие фазы развития растений.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

Новосибирская область отличается богатством растительного покрова. На ее равнинах последовательно сменяется темнохвойная тайга, березовые леса и лесостепи, широкой полосой проходящие через всю область и на юге сливающиеся с безлесными степями Кулунды, уходящими в пределы Алтайского края. На территории области очень много болот, и среди них торфяных, а естественные сенокосы, выгоны и пастбища занимают громадные пространства и являются видным природным фактором, имеющим большое значение для животноводства.

Однако сибирская темнохвойная и болотистая тайга не очень типична для Новосибирской области. Она захватывает только северный край ее, очень небольшой по площади. Гораздо типичнее здесь березовые леса и лесостепные пространства с березой и осиной в виде колков.

В Западно-Сибирской низменности семь главных лесообразующих пород: сосна, кедр сибирский, пихта сибирская, ель, лиственница, береза и осина. В Новосибирской области лиственница встречается очень редко, кедр, пихты и ели значительно больше, но основными породами остаются сосна, береза и осина.

К хвойным деревьям обычно примешиваются береза и осина, а также подлесок из рябины, черемухи, ивы, жимолости, желтой акации, смородины. В случае буреломов, пожаров, порубок, береза и осина образуют в тайге временные насаждения, вытесняемые затем возрождающейся под их пологом тайгой.

Смешанные леса в сильно заболоченной местности население называет тайгой или урманом. Вековые пихты, ели, кедры, сосны, березы, осины в урманах часто образуют непроходимую чащу.

Соотношение между породами самое разнообразное. В северо-восточной части Барабинской лесостепи далеко не подчиненную роль играет пихта. Примесь березы и осины часто доходит до 50—80 проц. Сильное развитие мхов и лишайников, лесная глушь мешают росту здесь травянистых растений. Для урманов характерны низкорослые кустарники брусники, голубики, клюквы, облепихи, богульника.

Большие территории, занятые гарями, имеют тот или иной характер растительности в зависимости от стадии восстановления тайги.

Темнохвойная зона захватывает только северную окраину Новосибирской области в пределах Кыштовского, Северного и Пихтовского районов. Гораздо больше распространены березо-лиственные леса, окаймляющие с юга хвойную зону. В них господствует береза, в меньшей степени осина. Из хвойных кое-где растут сосна и ель, встречается кедр. На долю лиственных насаждений в этой зоне приходится 65 проц. всей лесопокрываемой площади, из которых свыше 40 проц. занимает береза. Среди хвойных пород основную роль играет сосна, занимающая 14 проц. лесопокрываемой площади, затем идет ель — 10 проц., кедр — 7 проц. и пихта — 4 проц. Лиственные леса обычно расположены в пониженных и заболоченных местах, а хвойные — на гривах. «Леса имеют богатый травянистый покров, подлесок образован теми же кустарниками, как в тайге. В этой зоне сильно развиты луговые сообщества и различные типы болот»¹. Заболоченность достигает 50 проц.

Зона лиственных лесов обнимает значительную группу районов Новосибирской области: большую часть Кыштовского, Северного, часть Михайловского, южную часть Пихтовского, северные части Венгеровского, Куйбышевского, Убинского и Чулымского районов. Ближе к Оби и дальше на восток за Обью заболоченные лиственные леса переходят в суходольные (Мошковский, Ояшинский, Болотнинский, Легостаевский районы). Кроме этого, в восточные районы области проникает с Салаира черневая тайга, отличающаяся от обычной суходольной тайги. Древесная растительность в ней состоит главным образом из пихты, ели, осины, березы, а травянистая из сныти, папоротников, подмаренника и др. Моховой покров слабо развит или вовсе отсутствует. «На более открытых пространствах и гарях развивается черневое высокотравье» (Ревердатто).

Сосновые боры являются интразональным типом. Они располагаются по преимуществу по левобережью и правобережью Оби на песчаных террасах с дюнообразным рельефом и на гривах. Начинаются сосновые боры севернее Томска и уходят далеко на юг за границы области. В пределах Новосибирской области они в массе имеют пышный травянистый покров и подлесок из кустарников, но наряду с травянистыми встречаются также брусничные и лишайниковые боры.

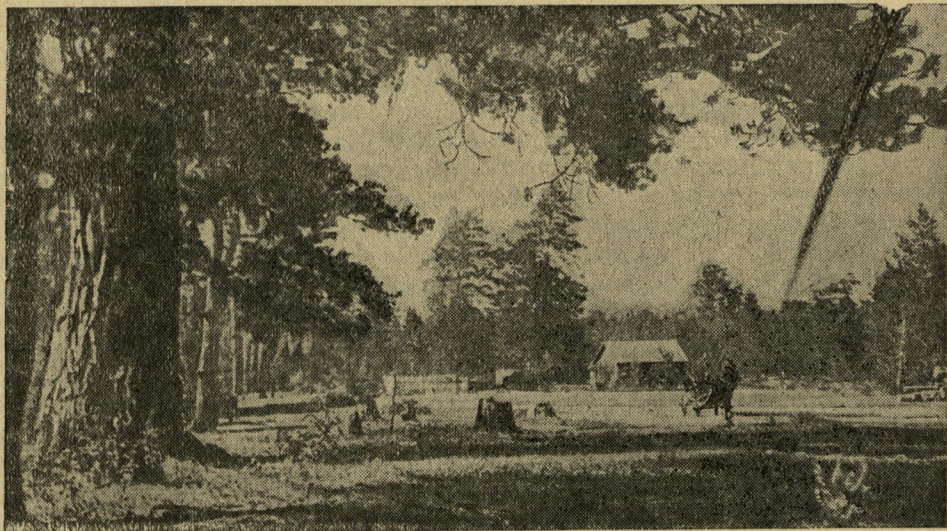
Приобские сосновые боры охватывают районы Ояшинский, Мошковский, Новосибирский, Искитимский, Черепановский и Сузунский.

Березовые леса Западно-Сибирской низменности подходят с севера к 56° с. ш., теряют непрерывность и разбиваются на участки. К югу от 56° с. ш. лесные участки обращаются в колки, а луга, обогащаясь «степняками» и беднея лесными видами, переходят в степь.

Проф. В. В. Ревердатто делит степную область на две зоны: лесостепную и безлеснестепную, а в пределах Новосибирской области лесостепную зону расчленяет на следующие подзоны:

¹ В. В. Ревердатто и В. А. Хахлов. Природа Сибири. Сибкрайиздат. 1928.

а) займищно-лугово-солончаковую, представляющую в известной степени продолжение лиственной зоны лесной области; б) близкую к ней дернисто-луговую; в) разнотравно-луговую; г) ковыльно-кипцовую.



Леспромхоз на правобережье Оби.

Первые две подзоны соответствуют промежуточной между тайгой и степью зоне, где, кроме подзолов и деградированных черноземов, широко распространен болотно-солончаковый комплекс. Третья подзона соответствует основному массиву черноземов, к которым в четвертой подзоне присоединяются южные черноземы.

**Растительное
сырье**

Леса играют очень большую роль в экономике нашей области. Лесопокрытая площадь достигает 16 проц. от всей площади области, а общие запасы леса составляют 139,2 млн. куб. метров.

Лиственные породы занимают главное место в лесах области. Среди них на первом месте стоит береза, далее осина и на третьем месте ива. В общей сложности под лиственными лесами находится более 80 проц. всей лесопокрытой площади, а запасы их примерно достигают тоже 80 проц. всех запасов древесины.

Среди хвойных ведущее место принадлежит сосне. На втором и третьем местах, резко уступая сосне, стоят кедр и пихта. Громадная масса лесов области, так называемой урманной зоны, удалена от удобных путей сообщения. Березовые леса северной зоны носят островной характер. Они размещаются среди труднодоступных, особенно в летнее время, болотных пространств. Более доступна Каргатская дача Чулымского леспромхоза, через которую проходит лесовозная ветка.

Несравненно большее значение имеют леса, расположенные вдоль реки Оби, и те лесные массивы, которые примыкают к Салаиру или тянутся узкой полосой по границе с Алтайским краем. Это прежде всего сосновые леса на песчаных почвах или пихтовые и лиственные леса. Ценные массивы лесов находятся в Маслянинском районе в бассейне сред-

него течения реки Берди и ее притоков. Массивы прекрасных сосновых лесов находятся в Сузунском и Ордынском районах. Эти леса уже сильно вырублены. Отсюда идет строительный материал и сырье в промышленные районы Искитима, Бердска и в другие области Западной Сибири, Казахстана и Средней Азии. Сплавы по Берди и ее притокам доходит до ст. Искитим, расположенной в 60 км от Новосибирска. Эти же леса вместе с приобскими массивами дают сырье и Новосибирску.

Таким образом, основные массивы лесов области сосредоточены в «мертвой зоне» — в северной части Кыштовского, Северного и Пихтовского районов. Вывоз отсюда леса в промышленных целях затрудняется условиями транспорта — реки текут в невыгодном для сплава направлении, и древесина не получает выхода на железные дороги. Встает задача — изыскать новые источники снабжения лесом промышленного и жилищного строительства области. Этим источником могут быть лесные массивы соседней Томской области.

Современная экономика не может относиться к лесу так, как это было до революции. Лес требует особенно бережного к себе отношения. Лесные богатства необходимо использовать планомерно и рационально. До последнего времени очень много срубленной древесины — ветки, тонкие древесные стволы, отходы при распиловке и обработке леса — обычно терялось, тогда как и ее отлично можно использовать в разных отраслях промышленности.

Леса области доставляют не только строительный материал. Здесь можно развить производство метилового спирта, уксусной кислоты, ацетона, фенолов, жидкого топлива, для чего березовые леса могут дать сырье почти в неограниченных размерах. Синтетическая камфара вырабатывается из пихтового масла, получаемого из пихтовой хвои, причем и здесь широко должны быть использованы отходы лесозаготовок. Из живицы сосны, кедра и ели получается скипидар и канифоль — весьма ценное сырье в химической промышленности. Скипидар используется для производства камфары, канифоль заменяет жиры при изготовлении мыла и идет на производство лаков. В области живица получается путем подсочки сосны, собирается она еще в очень незначительном количестве.

Новосибирская область богата и другими видами сырья, которые могут быть использованы в качестве строительного материала. Сюда надо отнести торф, тростник, солому.

В Новосибирской области растет множество диких растений, широко применяющихся в пищевых, технических и лекарственных производствах.

Тысячи тонн ягод и грибов собирает население, далеко не исчерпывая их ежегодного урожая. Большую ценность для пищевой промышленности представляют многочисленные витаминносные растения. Среди них в первую очередь должен быть отмечен шиповник, растущий в кустарниковых зарослях по долинам рек, под пологом деревьев в лесу, на лесных полянах. Широко распространены по территории области масличные растения — конопля, рыжик.

В группе технических дикорастущих надо отметить рогоз — часто встречающееся в Барабинской лесостепи болотное растение. Он дает волокно для веревок. Хорошее волокно можно получить из хатмы,

¹ В. В. Ревердатто. Растительность Сибири. Новосибирск, 1931.

крапивы, осок. Многие растения являются прекрасными дубителями. В Новосибирской области встречаются десятки видов ивы, которая считается наиболее ценным дубителем. К высококачественным дубителям относится кермек — растение засоленных лугов.

Очень распространены в области лекарственные растения. Многие из них вошли в медицинскую практику и используются в фармацевтической промышленности. Назовем горицвет, из которого изготавливается ценнейшее сердечное средство. Большое значение имеют также валериана, кровохлебка, тысячелистник, пустырник, синюха, чина луговая и множество других растений.

Кормовые угодья

Животноводство Новосибирской области имеет широкие перспективы дальнейшего развития, так как обеспечено богатыми естественными кормовыми угодьями. Размеры сенокосов в Барабинской лесостепи

позволяют в ближайшие годы увеличить поголовье скота во много раз.

Наибольшее количество ценных кормовых растений дают семейства злаковых и бобовых. Многие из них должны быть широко введены в севооборот, так как они заглушают сорняки и восстанавливают структуру почвы.

Среди дикорастущих злаков необходимо отметить костер безостый, распространенное в Барабинской лесостепи засухо- и морозоустойчивое растение, дающее сено высокого качества. Широко распространены овсяница луговая, тимopheевка луговая. Академик Вильямс говорил: «Пырейное сено, скошенное до цветения, всеми животноводами признается равным по кормовому достоинству зерну овса». В лесных районах в качестве пастбищного и сенокосного растения большое значение имеет ежа сборная, растущая по полянам и лесным опушкам. В степных районах ценными пастбищными растениями являются житняк, тонконог и др.

Растения из семейства бобовых обладают двумя ценнейшими свойствами. Во-первых, они отличаются высоким процентом белка — протеина, во-вторых, они обогащают почву азотом, который извлекают непосредственно из воздуха. В пределах области, особенно в степях, известностью пользуется люцерна желтая — засухоустойчивое, высокоурожайное растение, хорошо переносящее вытаптывание. Ценными кормовыми травами из этого же семейства являются различные виды вик и эспарцет.

Естественные сенокосы и пастбища Новосибирской области занимают громадные пространства. В земельных угодьях области доля сенокосов достигает почти 11 проц. против 2,6 проц., которые занимают сенокосные площади в земельных угодьях СССР. Но состояние выгонов и пастбищ здесь требует проведения мелиоративных мероприятий, без которых невозможно использование многих из них.

В последние годы естественные кормовые ресурсы в области стали дополняться посевами однолетних и многолетних трав в связи с освоением севооборотов.

В общей сложности учтенная площадь естественных сенокосов и пастбищ составляет почти 4,5 млн. га, причем под сенокосы и пастбища используются еще побочные угодья — залежи, перелог, кустарники, болота. Урожайность кормовых угодий в Новосибирской области выше средней урожайности по Союзу. До войны сеяные однолетние и многолетние травы давали свыше 20 центнеров с га, а естественные сенокосы — 15 центнеров.

БОЛОТА И ТОРФЯНИКИ

Болота являются обычным элементом ландшафтов значительной части Новосибирской области и особенно Барабы. «Специфической особенностью Барабы является развитие болотного процесса на общем фоне засоленных грунтов и грунтовых вод; последнее особенно характерно выражено в центральной и южной частях Барабы»¹.

«По поводу причин заболачивания Барабы в настоящее время выкристаллизовались с большей или меньшей определенностью две точки зрения. Первая — считающая, что заболачивание Барабы обязано неурегулированности поверхностного стока, вторая — признающая основной причиной болотообразования на Барабе высокое стояние выклинивающихся под влиянием напора вод глубоких водоносных горизонтов»².

Как говорит проф. М. И. Кучин, особенности рельефа, слабо расчлененного, с наклоном в сторону Причанского и Чебаклы-Сумского понижений, способствуют также аккумуляции солей в центральной пониженной части Барабы³.

Мелиорация Барабы проводилась в период с 1885 по 1914 г. и в 1923—1924 гг. В общей сложности осушение было проведено на площади 405 тыс. га. Так как в дальнейшем осушение приостановилось, то началось вторичное заболачивание. Из 405 тыс. га осушенной площади сейчас используется только половина⁴.

Болота области имеют производственное значение, так как многие из них представляют собою мощные торфяники. Отношение площади торфяных месторождений к территории области составляет 13,4 проц. Эта цифра выражает степень заторфованности области. Она гораздо выше средней заторфованности СССР, составляющей 6,2 проц.

Запасы торфа в Новосибирской области размещены, главным образом, в Барабе, где находится 248 торфяных месторождений из 329 исследованных. В южных районах торфа почти нет. Довольно крупные торфяные болота имеются в восточной зоне, в частности, вблизи Новосибирска.

В Новосибирской области различают три основных торфяно-болотных района: а) северобарабинский, б) южнобарабинский и в) новосибирский.

Торф является важным видом местного топлива. Особенное значение он имеет для удовлетворения бытовых нужд, потребностей МТС и маслозаводов, для предприятий, производящих обжиг кирпича и извести, изготавливающих гончарную посуду, причем брикетирование торфа сильно увеличивает возможности его распространения. Еще шире может быть использован торф в сельском хозяйстве в качестве подстилки на скотных дворах, примеси к корму для скота, в качестве удобрения под полевые и огородные культуры. Торф обладает большой поглощательной способностью, благодаря чему можно улучшить зоогигиенические условия скотных дворов. Торфяной навоз лучше соломенного, так

¹ Проф. М. И. Кучин. Гидрогеология Барабы. «Вестник Западно-Сибирского геологического управления» № 3—4. 1942.

² А. Д. Панадиадис. Современное состояние водного хозяйства и задачи водномелиоративного устройства Новосибирской Барабы. Новосибирск. 1947.

³ Проф. М. И. Кучин. Гидрогеология Барабы. «Вестник Западно-Сибирского геологического управления» № 3—4, стр. 27. 1942.

⁴ Там же, стр. 1.

как он дольше сохраняет азот. Богаты азотом торфяные почвы. На них можно получать высокие урожаи овощей. Торф может быть использован и как строительный материал в виде засыпки или торфофанеры. Нет нужды говорить о других многочисленных возможностях применения торфа. Он является дезинфицирующим средством, хорошим упаковочным материалом и т. п.¹

П О Ч В Ы

Неправильно представлять Новосибирскую область черноземной, как и неправильно считать ее сплошь заболоченной равниной.

Новосибирская область обладает комплексным почвенным покровом. В лесостепной и южной ее зонах сосредоточено величайшее богатство области — массивы черноземных почв. Но и другие почвы, в частности осолоделые и оподзоленные, занимающие значительные площади, прекрасно осваиваются.

Почвы Новосибирской области обладают многими специфическими особенностями. Едва ли не главной их особенностью является значительный удельный вес солонцевато-солончаковых почв. «Территория Обь-Иртышского водораздела, — пишет проф. М. М. Филатов, — характеризуется, с одной стороны, солонцевато-солончаковыми почвами, с другой же — развитием черноземных почв. Те и другие почвенные образования распределяются в зависимости от пластики поверхности, что является типичным для всей Западно-Сибирской низменности².

Черноземные почвы занимают южную часть области, пятна их типичны для средней части, тучные черноземы обычны на приобском плато, а выщелоченные и деградированные — в восточных районах, находящихся за Обью. Некоторые виды черноземов легко распыляются и поэтому предъявляют особые требования к агротехнике.

В обширном понижении около озера Чаны черноземные почвы с реликтами осолодения, как мы только что указали, встречаются лишь пятнами на громадной площади, покрытой различными солонцами с примесью солончаков.

На приобском плато, которое находится в лучших условиях дренажа по сравнению с остальной частью Барабы, солончаково-солонцеватые почвы распространяются уже только по понижениям. Под сосновыми борами на приречных увалах формируются «боровые подзолы». Переходной зоной к подзолисто-таежной служит полоса лугово-болотно-солончаковых почв. Как пишет проф. К. П. Горшенин, она представляет собою сложный пестрый комплекс почв³.

Видное место в этом комплексе, указывает К. П. Горшенин, принадлежит болотным почвам. Вторым звеном комплекса являются осолоделые и оподзоленные почвы, располагающиеся в наиболее повышенных и дренированных местах. Третье звено составляют дерново-луговые. В виде вкраплений встречаются почвы солончаково-солонцеватого ряда.

Если черноземная зона занимает южную и восточную половину области, то большая часть северной половины занята лугово-болотно-со-

¹ С. А. Крючков, Г. В. Малкин, В. А. Савич, В. А. Сенников. Торфяной фонд Новосибирской обл. Новосибирск. 1941.

² Проф. М. М. Филатов. География почв СССР. М. 1945.

³ К. П. Горшенин. География почв Сибири. Омск. 1939.

лончаковой зоной, которая вклинивается в центральную часть черноземной зоны.

Барабинская низменность, взятая отдельно, отличается особенно большой пестротой почвенного покрова. Черноземные почвы, как мы уже видели, распространены в восточной части Барабы, а также окаймляют ее с юга. В центральной части чернозем большими площадями не встречается и чаще идет в комплексе с другими типами.

Ф А У Н А

Новосибирская область богата разнообразными видами промысловых животных: пушным зверем, птицей, рыбой. Многообразие фауны связано с тем, что лесные ландшафты сочетаются с ландшафтами степей и лесостепей. В соответствии с этим фауну Новосибирской области можно разделить на обитателей тайги, сосновых боров, лесостепи и степи. В области насчитывается, по крайней мере, 25 видов главных промысловых зверей, которые по отрядам располагаются так: в числе хищных 12 видов главных промысловых животных, среди них барсук, волк, медведь бурый, росомаха, рысь, лисица, колонок, корсак, горноста́й, ласка, выдра и хорь степной; отряд грызунов насчитывает 10 видов: белку обыкновенную и телеутку, бурундука, зайца-беляка, летягу, тушканчика, суслика, хомяка, крысу водяную и сурка; из насекомоядных распространен крот, а из копытных встречаются косуля и лось.

Барсук распространен всюду по области. Шкура его не представляет большой ценности, но зато сало употребляется в лечебных целях и ценится дорого.

Волк встречается тоже повсеместно. Он житель степи и лесостепи и в тайгу заходит вслед за поселением человека. Вред, причиняемый волками домашним и полезным диким животным очень велик. Пушнo-меховое значение волка незначительно, так как мех его груб и тяжел. Охота на волков, в отличие от других промысловых зверей, разрешается круглый год и поощряется в целях истребления этого опасного хищника.

Медведь в больших количествах встречается только в урманной полосе Кыштовского, Михайловского, Северного и Пихтовского районов, хотя и там добывается в незначительных размерах.

Росомаха встречается редко в глухих массивах тайги. Она истребляет лесную дичь, что заставляет причислять ее к вредным зверям.

Рысь сильно вредит лесной дичи как четвероногой, так и пернатой. Кроме таежной полосы, она водится в сосновых борах Приобья.

Лисица распространена в области повсеместно. Она уничтожает множество всяких грызунов, особенно мышей и полевок, но не меньше пожирает и птиц. Поэтому с точки зрения сельского и особенно охотничьего хозяйства лисица только в известном смысле может считаться полезным зверем. В области встречается и чернобурая лисица, но очень редко, она составляет менее 5 проц. к общему числу заготавливаемых шкурок. Обыкновенная же красная лисица относится к основному промысловому виду. В лесной зоне — в Кыштовском, Северном и Пихтовском районах — она встречается редко. Гораздо больше ее на открытых пространствах Барабинской лесостепи и в районах приобских лесов.

Колонки дает шкурки красноватожелтого цвета, которые редко употребляются в натуральном виде. Чаще всего они перекрашива-

ются под соболя. В области до 1938 года был установлен запрет на колонка. Однако запасы его до сих пор не восстановлены.

Корсак водится только в самых южных степных районах области, куда он заходит в незначительных количествах из Казахстана. В степной полосе корсак преследует мелких грызунов, мышей, сусликов. Он меньше обыкновенной лисицы, мех его довольно красив, но не прочен.

Широко распространен в области горностаи. Как и лиса, он относится здесь к ведущим промысловым животным. Шкурки горностаи ценятся очень высоко. Живет он в лесной и лесостепной зонах, но больше всего его в северной части Барабы, много в Кыштовском, Северном, Пихтовском, Венгеровском, Куйбышевском, Каргатском, Чулымском районах. Часто встречается горностаи и в приобских районах, реже на юге, в особенности в районах Андреевском, Карасукском, Краснозерском.

Ласка имеет очень небольшое промысловое значение. Шкурки ее ценятся низко.

Выдра очень редкий зверь, встречается по рекам таежной полосы.

Очень ценится хорь степной, в больших количествах встречавшийся раньше в области.

Среди грызунов самое большое значение в Сибири имеет белка. В области обитает два вида белки: обыкновенная и телеутка. Обыкновенная белка населяет северные хвойные леса области, питается кедровыми орехами и семенами шишек ели и пихты. Телеутка относится к очень ценным сортам белки. Добывается она в области, правда, в скромных размерах. Обитает в приобских районах, богатых сосновыми лесами. Сюда относятся Маслянинский, Тогучинский, Черепановский, Сузунский, Ордынский, Новосибирский. Больше всего водятся белки-телеутки в двух приобских районах: Сузунском и Черепановском.

Бурндук похож на белку, но отличается от нее величиной, окраской и устройством жилья. Его промысловое значение меньше, так как мех ценится гораздо ниже меха белки.

Заяц распространен в северной половине Барабы, в районах Кыштовском, Северном, Пихтовском, Венгеровском, Усть-Таркском, Каргатском, Куйбышевском, Чулымском. Довольно много зайцев в приобских районах с лесной растительностью: Новосибирском, Мошковском, Ояшинском, Ордынском.

Летяга водится в лесной зоне, больше всего в приобских борах. Промысловое значение невелико.

В степи добывается еще так называемый земляной заяц или большой тушканчик. Он особенно распространен в Купинском, Чистоозерном, Карасукском, т. е. в типично степных районах.

Суслик является серьезнейшим вредителем сельского хозяйства. Это типично степной зверек. В степи плотность его иногда достигает до 100 нор на гектар. Поэтому больше всего зверьков дают южные районы области: Карасукский, Краснозерский, Андреевский, Купинский.

Шире распространен хомяк. Главные места его обитания также южные районы. Его заготовки, как и суслика, всемерно поощряются.

В последние десятилетия стал развиваться промысел водяной крысы. Она держится по берегам водоемов, предпочтительно с тихим течением, была многочисленна в озерах Барабы. Однако в связи с эпизоотиями запасы ее значительно сократились и промысел снизился.

Серьезное промысловое значение в лесной зоне имеет кролик. Вме-

сте с сусликом, хомяком и крысой его относят к разряду весенних видов пушнины. Добывают крота в период с апреля по октябрь, когда промысел его наиболее доступен.

Косуля в настоящее время распространена от границы Омской области на восток по районам: Татарскому, Чистоозерному, Купинскому, Чановскому, Барабинскому, Здвинскому, Доволенскому, Убинскому, Каргатскому, Михайловскому, Северному. В двух последних косуля заходит на север вплоть до границ Томской области. Довольно крупный очаг обитания ее находится в районе самого Новосибирска. Промысел косули невелик, так как охота на нее, в целях сохранения ее запасов, допускается лишь по особым разрешениям.

Лось — крупный, красивый зверь с разветвленными лопатообразными рогами. Ценен, как источник превосходного мяса и кожи. Как показали опыты под Москвой, лось может быть прекрасным транспортным животным, он послушен в упряжи и под седлом. В таежных районах Новосибирской области лось стал обычен. В последние годы количество его в области намного увеличилось.

**

Социалистическое хозяйство не ограничивается сохранением существующей фауны. Как только была налажена охрана охотничьих угодий, возник вопрос о сознательном вмешательстве в развитие промысловой фауны в целях расширения этого ценнейшего источника сырья.

Первый опыт по акклиматизации новых видов был проведен с ондатрой на севере европейской части СССР и в Сибири, после чего ондатра стала завозиться для целей акклиматизации и в южные области СССР.

Это довольно крупный грызун из семейства полевок, весом более 1½ кг. Длина тела его 35 см, длина хвоста 25 см.

Сибирский писатель Л. Мартынов рассказывает: «Еще до первой мировой войны в меховых магазинах сибирских городов появились некие бронзовые меха: мужские шапки, дамские воротники. Меховщики говорили, что это — выхухоль. На самом же деле это была ондатра, которую московские меховщики закупали в Америке».

Мех ондатры темнобронзового оттенка, подделывается под другие меха. Так, например, ондатру даже без перекраски подделывают под котика, выщипывая ость и оставляя подпушник.

Ондатра водится по травянистым берегам небольших рек с медленным течением, по берегам озер, в болотах. Акклиматизация ондатры чрезвычайно интересна и потому, что она дает возможность использовать многочисленные озера Новосибирской области. Широкого масштаба акклиматизация ондатры достигла в 1936—1940 гг. В Новосибирской области она заселила озера Барабинской лесостепи и прибрежные участки медленно текущих рек: Карасука, Чулыма, Каргата, Оми, Тартаса и др. К юго-востоку она обитает в озерах ленточных боров, которые расположены вдоль Оби. В правобережье Оби ондатра выпущена по рекам Берди и Ине¹.

Всего в водоемы Новосибирской области из Северного края и Карелии завезено 1876 экземпляров ондатры. Тысячи озер и болот, тысячи

¹ Н. М. Бергер. Акклиматизация пушных зверей в Западной Сибири. Зоологический журнал. Т. XXIII, вып. 5.

всяких водоёмов превращаются теперь в прекрасные промысловые угодия.

Ондатра быстро размножается и уже через два—три года дает заметный прирост.

Кроме ондатры, в Новосибирской области проведена акклиматизация зайца-русака, выпущенного по р. Берди в Маслянинском районе, белки-телеутки, которая была выпущена в лесные дачи по Оби ниже Новосибирска и в бору Маслянинского района, и крота¹.

Птицы в Новосибирской области насчитывают более трехсот видов, из них промысловых более 50. В степной и лесостепной зонах наибольшее промысловое значение имеют водоплавающие птицы. Их значительно меньше в лесной зоне, зато другие группы там представлены гораздо богаче. На первом месте по промысловому значению в лесной зоне стоят глухарь, рябчик и тетерев-косач.

Тетерев и рябчик должны быть отнесены к самым распространенным видам боровой дичи. Они многочисленны в южной части таежной зоны и в лесостепи. Косач держится открытых мест, встречается по краям лужаек, гарей, по соседству с полями. Много в лесостепи белой и серой куропатки.

Еще богаче запасы водоплавающей птицы, которая добывается совершенно недостаточно. В Барабинской лесостепи насчитывается 37 обычно встречающихся видов водоплавающей птицы².

В тридцатых годах в Барабе добывалось до полумиллиона уток, гусей, куликов ежегодно.

*
**

В Новосибирской области выделяют три главные зоны, характеризующиеся с одной стороны определенным комплексом естественно-географических условий, а с другой типичным для них составом промысловой фауны.

А. И. Янушевич различает в Западной Сибири северную, центральную и юго-западную охотопромысловые зоны³. В довоенные годы центральная и юго-западная зоны, включающие лесостепные районы Барабы, давали в три, а то и в четыре раза больше заготовок в ценностном выражении, чем северная зона, обнимавшая не только районы Новосибирской области, но и огромные площади охотничьих угодий Нарыма.

*
**

В реках и озерах Новосибирской области водится много разной рыбы. Здесь насчитывается 30 видов рыб, относящихся к 10 семействам. Миноговых насчитывается два вида, осетровых—два, лососевых—шесть, хариусовых—один, карповых—двенадцать, вьюновых—два, щуковых—один, окуневых—два, бычковых—один, тресковых—один.

Однако промысловые виды не так разнообразны. Основную промысловую группу составляют туводные рыбы: щука, налим, елец, язь, ка-

¹ Н. М. Бергер. Акклиматизация пушных зверей в Западной Сибири. Зоологический журнал Т. XXIII, вып. 5, стр. 269—270.

² А. И. Янушевич. Материалы по биологии водоплавающей дичи Барабы. ТБИ Томского Государственного университета. Т. VII, 1940.

³ А. И. Янушевич. Охотопромысловые зоны Запсибкрая. ТБИ Томского Государственного университета. Т. VI, 1939.

рась, окунь, плотва (чебак). Проходные рыбы: осетр, нельма, муксун, сырок в промысле играют меньшую роль.

Основной рыбохозяйственный фонд в Новосибирской области образует не Обь, а многочисленные озера Барабы и в первую очередь обширные водоемы системы озера Чаны.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

Разные элементы физико-географической среды образуют в сочетании сложные ландшафты, несмотря на равнинный по преимуществу характер территории и, казалось бы, небольшие на первый взгляд внутренние различия природной обстановки области.

Барабинская лесостепь, без сомнения, является вполне определенной ландшафтной единицей, отличающейся многими типичными для нее чертами. Если не вся Бараба, то большая часть этого равнинного пространства представляет собою резко очерченную и самую большую по территории зону в Новосибирской области. Но и в пределах этой компактной зоны много существенных различий, позволяющих выделить несколько природных комплексов.

Разделяя область на физико-географические районы на основе типичных для каждого района условий рельефа, климата, растительного покрова и животного мира в их сочетаниях и взаимодействии, мы взяли схему районирования растительного покрова Западной Сибири проф. Реввердатто, внося в нее некоторые изменения в соответствии с последующими исследованиями. Мы учитывали, что растительный покров является не единственным, хотя весьма важным фактором в естественно-географическом районировании Новосибирской области. Это тем более оправдано для Барабы, где смена растительных зон проявляется особенно отчетливо. Исключением в нашем районировании явились восточные районы, которые мы по их географической принадлежности отнесли целиком к Восточно-Приобскому району, отдавая себе полностью отчет в недостаточности этого районирования.

Таким образом, намечены следующие физико-географические районы области: Северный Барабинский, Барабинский дернисто-луговой, Чановский комплексный, Карасук-Бурлинский, Кулундинский ковыльно-кищовый и Восточно-Приобский.

Районы Новосибирской области в междуречье Оби и Иртыша от северных границ до широты озера Убинского образуют Северный Барабинский район.

Это совершенно плоское пространство, прорезаемое многочисленными и многоводными, но медленно текущими реками, долины которых совсем не разработаны. Рельеф настолько прост, что даже гривы встречаются редко. Реки, как и везде в Барабе, текут с северо-востока на юго-запад.

Район отличается низкой суммой тепла за вегетационный период (1800—1850°) и коротким безморозным периодом, не превышающим 100—110 дней, по количеству же выпадающих осадков (450 мм) он относится к избыточно-увлажненной зоне.

Непременной принадлежностью ландшафта рассматриваемого района являются многочисленные сфагновые и тростниково-осоково-гипновые болота, которые занимают по преимуществу водоразделы. Леса из ели, сосны и кедра с примесью березы чередуются с болотами, а зачастую и сами заболочены. К югу эти леса переходят в березово-осиновые

насаждения, тоже заболоченные. Темнохвойная и болотистая тайга, проникающая в Северный Барабинский район из соседней Томской области — из Нарыма, принадлежит собственно по многим характерным для нее признакам к иному району, отличающемуся от Северного Барабинского. Это болотистое плато, расчлененное сетью речных долин и покрытое темнохвойной тайгой, следовало бы выделить из Барабы, но лишь в целях упрощения нашего районирования мы не делаем этого.

Растительный покров Северного Барабинского района отличается богатством кормовых угодий и разнообразного растительного сырья. В поймах многочисленных рек большие пространства заняты лугами.

Животный мир разнообразен. Здесь можно встретить лося и медведя, рысь и росомаху. Лесными жителями являются также колонок, бурундук и белка, главные промысловые звери района. Правда, по количеству промысловых животных и птиц и по плотности их северная часть Барабы беднее центральной. Боровая дичь — глухарь, рябчик не могут компенсировать изобилия водоплавающих в центральной зоне. Таежные леса угрюмы. Разве только по долинам рек и речек стайки спящих птиц несколько их оживляют.

Барабинский дернисто-луговой район расположен южнее только что описанного. Он простирается с запада-северо-запада на восток-юго-восток через всю Барабинскую низменность. В рельефе существенную роль играют гривы. В межгривных понижениях множество болот — тростниковых и осоково-тростниковых займищ. Реки довольно многочисленны, встречаются озера, особенно часто в западной половине района.

Климатические условия во многом выгодно отличаются от условий Северного Барабинского района: меньше выпадает осадков, сумма же тепла за период вегетации растений заметно повышается.

Растительный покров в основном представлен дернисто-луговой лесостепью, которая определяет характер ландшафта района. Сплошные березовые леса, еще проходящие по его северному краю, сменяются колками, очень типичными для района. Большие пространства заняты солончаковыми лугами, являющимися хорошими кормовыми угодьями. Господствующий тип почв — осолоделые и солонцеватые черноземы, солончаки и лугово-солончаковые почвы. Лучшие почвы расположены по вершинам грив. Их массивы часто образуют «острова» среди окружающих болот.

Животный мир очень разнообразен. Промысловые животные представлены горностаем, колонком, водяной крысой, обитающими в тростниковых зарослях. Хорошо акклиматизирована ондатра. На гривах встречаются лиса и бурундук. По колкам и в займищах можно видеть зайца, а из хищных распространен волк. Мир пернатых изобилует певчей и водоплавающей птицей.

В западной половине средней Барабы расположен Чановский комплексный район. Рельеф его имеет равнинный характер то с обширными, то с небольшими понижениями. Гривы намечены слабо. Район изобилует озерами. Уже одно зеркало озера Чаны придает ландшафту большое своеобразие. И здесь между гривами весьма обычны болота и займища, окруженные солончаковыми лугами, являющимися хорошими кормовыми угодьями.

Климатические условия отличаются новым повышением суммы тепла за вегетационный период, осадков же выпадает, зачастую, недостаточно. К тому же в зимнее время, вследствие значительной скорости ветра, наблюдается неравномерное залетание снегового покрова. Район

может быть отнесен к недостаточно увлажненной зоне при значительном испарении.

Растительный покров относится к разнотравно-луговой лесостепи с разбросанными по ней березовыми колками, почвы под которыми подзолистые. Гривы с разнотравной степью покрыты обыкновенными черноземами при преобладании в остальных частях района комплекса солонцово-солончаковых, луговых и болотных почв, занимающих до 60—70 проц. всей его площади.

Промысловые звери — обычные для средней Барабы. В озерах много рыбы и водоплавающей птицы.

Карасук-Бурлинский район является продолжением Чановского по растительному покрову. Он также относится к разнотравно-луговой зоне, которая в пределах района очень слабо облесена. Реки маловодны, с едва приметным течением. Озера редкие. Две плоские гривы пересекают равнину с северо-востока на юго-запад.

Климатические условия мало разнятся от соседнего на северо-западе Чановского района. Они отличаются только некоторым повышением суммы тепла за вегетационный период и уменьшением количества выпадающих осадков. Район относится к типичной зоне недостаточного увлажнения.

Почвенный покров, как и в Чановском районе, очень пестр. Черноземные почвы — на гривах и увалах. Большие площади — низины заняты солончаками. «Под березовыми колками распространены осолодевшие почвы и солоды, в депрессиях — лугово-солончаковые и лугово-черноземные почвы»¹.

Животный мир представлен степными формами: земляным зайцем, сусликом, хорем степным, серой куропаткой. Наряду с последними довольно широко распространены горностай, лиса, волк, т. е. уже лесостепные животные.

Кулундинский ковыльно-кипцовый район занимает юго-западный угол области. Рельеф его — волнистая равнина с гривами. Реки очень редки. Зато многочисленны соленые и горько-соленые озера продолжают характерные ландшафты западной части Чановского комплексного района. В широких межгривных понижениях, наряду с солеными озерами, встречаются болота.

Климат характеризуется сравнительно высокой суммой тепла за вегетационный период, сочетающегося с наименьшим количеством выпадающих в области осадков; большой силы достигают ветры, усиливающие летом испарение. Снеговой покров весьма невелик. Весь район относится, следовательно, к зоне, подвергающейся частым засухам.

Облесенность района низкая. В Купинском административном районе, относящемся к описываемой зоне, леса и кустарники занимают только 7 проц. площади. В растительном покрове господствующее положение занимает ковыльно-кипцовая степь, сейчас почти целиком распаханная, под которой по вершинам грив лежат южные черноземы, а по склонам солонцеватые черноземы. «Солонцеватые черноземы, обычно комплексируясь с глубокими и средними солонцами, занимают значительные площади и по безгривным равнинам. Межгривные понижения представлены среднестолбчатыми корковыми и солончаковыми солонцами»².

Животный мир очень напоминает соседнюю зону Карасук-Бурлинского района с большей только долей чисто степных форм.

¹ Н. И. Гуськов. Почвы Новосибирской области. Новосибирск. 1947.

² Н. И. Гуськов. Почвы Новосибирской области. Новосибирск. 1947.

Физико-географические районы в междуречье Оби и Иртыша сохраняют в пределах области ярко выраженную широтную зональность в размещении и смене. Хвойные леса на юге переходят в лиственно-березовые, а на смену темнохвойной и в частности болотистой тайге приходит зона болотно-березовых лесов. Весьма развитый травянистый покров и богатые луга отличают эту зону, которая однако заболочена не менее темнохвойной тайги.

Вскоре климат становится недостаточно влажным для развития лесной растительности. Появляется все больше представителей степных растений, а сплошные леса переходят в березово-осиновые колки. Эта обширная лесостепь занимает примерно среднюю часть области к западу от Оби. Специфические особенности Барабы, условия, способствующие заболачиванию, характерный мезо-и микрорельеф с гривами и западинами, обилие озер и болот сообщают свои особенности новому ландшафту, не изменяя однако его широтной зональности. Такое же правильное изменение мы находим в чередовании разных типов почв, когда на смену лесным почвам приходят черноземы, находящиеся, правда, в комплексе с солонцово-солончаковыми, луговыми и болотными почвами, снова отражающими особенности природной обстановки Барабы. Размещение различных почв внутри каждой природной зоны тесно связано с мезорельефом.

В самых южных и юго-западных частях области, характеризующихся уже недостаточной увлажненностью и даже засушливостью, появляется разнотравно-луговая и ковыльно-кипцовая степь. Южные черноземы становятся в степи преобладающим типом почв, который однако не исключает разнородности, комплексности состава почвенного покрова. Трава в ковыльно-кипцовой степи менее густая, а на солонцах совсем редкая.

Животный мир подчеркивает отмеченную закономерность смены зональных ландшафтов, будучи представлен обитателями тайги, лесостепи и степи.

На востоке области, за Обью, широтная зональность ландшафтов в основном сломана. Восточно-приобские районы обладают сложной мозаикой ландшафтов. Вблизи реки Оби рельеф спокойный, но восточнее реки он под влиянием Салаира принимает вид волнистой местности, расчлененной холмами и долинами многочисленных рек, которые в своих верхних течениях имеют почти горный характер.

Климатические условия прежде всего отличаются повышенным количеством осадков, которое увеличивается с запада на восток и доходит до 450—500 мм. Что касается температурных данных, то они примерно совпадают с соответствующими по широте районами Барабы.

Закономерности широтной смены растительных зон нарушены расчлененным рельефом. В северо-восточном углу преобладают березовые леса и суходольные луга. Им предшествовала тайга, сейчас исчезнувшая, на месте которой появились березовые перелески. На песчаных почвах по Оби, Берди и Ине располагаются массивы сосновых насаждений, сильно вырубленных. В этих борах много черники, брусники, грибов. В юго-восточные части района с левобережья проникает разнотравно-луговая лесостепь, которая у Черпаново и к юго-востоку от него переходит в лесостепь с невысокой степистостью, относящейся уже к дернисто-луговой подзоне. С Салаира спускается черневая тайга.

Сравнительное обилие влаги не приводит к такому заболачиванию, как в Барабе, так как рельеф создает хорошие условия для дренажа.

Однако появление болот, особенно в северной половине района, не является исключением.

Господствующие типы почв — чернозем и деградированные лесные почвы. В понижениях на дне многочисленных логов и оврагов обычно встречаются болотные почвы.

Многообразие животного мира определяется большими различиями растительного покрова. В сосновых борах распространены белка-телеутка, бурундук, заходят лось и рысь, обычны глухарь и рябчик. В лесостепи встречаются типичные для нее животные: горностай, лисица, волк.

*

**

Физико-географические районы, сведенные в три главные группы, соответствуют трем ведущим экономическим районам, для которых характерны самые глубокие в области внутренние экономико-географические различия. Это следующие группы: барабинская (Северный Барабинский район с включением зоны темнохвойной и болотистой тайги, Барабинский дернисто-луговой и Чановский комплексный районы), южная или кулундинская (Карасук-Бурлинский и Кулундинский ковыльно-кипцовый районы) и восточно-приобская группа.

Г л а в а II

ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ И ХОЗЯЙСТВА

Сибирь в прошлом — царская колония. — Октябрьская революция и социалистическое размещение производительных сил. — Индустриализация восточных районов СССР и формирование Новосибирской области. — Рост промышленности области. — Социалистическая перестройка сельского хозяйства.

СИБИРЬ В ПРОШЛОМ — ЦАРСКАЯ КОЛОНИЯ

Проникновение русских в Сибирь началось более 350 лет тому назад. В течение столетий русские люди несли в Сибирь элементы высокой культуры. Русские распространили по Сибири земледелие, вывели этот край на широкий рынок, построили большие города, начали освоение рек, провели одну из величайших в мире железных дорог.

Но царизм давил огромную страну тяжелым политическим и экономическим гнетом, тормозил развитие ее производительных сил.

Великий русский писатель Алексей Максимович Горький с предельной ясностью показал отношение царского правительства к Сибири. Горький говорил, что царизм превратил Сибирь в необъятный край не-объятного горя, край кандалов и смерти. С другой стороны Сибирь была местом наживы многочисленных отечественных и иностранных капиталистов, устремлявшихся туда, где имелись наиболее доступные для использования ресурсы, и вывозивших из Сибири драгоценное сырье и продовольствие.

Русский царизм, помещики и капиталисты удерживали Сибирь на положении колонии.

Размещение капиталистической экономики происходит стихийно. Ни российский капитализм, ни капитализм вообще не смогли бы поднять богатства Сибири на высоту, которой они заслуживали. Русские помещики и капиталисты, совершенно не заботившиеся об экономических нуждах Сибири и почти не имевшие представления о природных ее богатствах, предоставляли иностранцам большие возможности колониального ограбления Сибири.

Известный сибирский географ и писатель Н. М. Ядринцев в своей книге «Сибирь как колония» писал: «Сибирская природа представляла много нового, редкого и удивительного. Богатства казались неисчерпаемыми и возбуждали жадность. Но в этом стремлении к открытию естественных богатств, к овладению ими не было ни системы, ни умения, ни знания».

В экономическом развитии Западной Сибири в период после отмены крепостного права в России громадную роль сыграли переселение и проведение железной дороги, способствовавшие росту товарно-денежных отношений в сельском хозяйстве, возникновению и развитию маслоделия.

Стихийный характер экономического развития Западной Сибири в прошлом подтверждается тем фактом, что переселение крестьян на далекую окраину вызывалось не заботами о заселении Сибири, ни тем более стремлением царского правительства улучшить положение крестьян.

ян. Помещики или тормозили переселение, чтобы не допустить сокращения рабочей силы на местах, или не противодействовали ему, когда крестьянские волнения в России угрожали самому существованию класса помещиков.

Да и проведение железной дороги было вызвано не заботами о нуждах Сибири, а военно-стратегическими соображениями царского правительства.

Заселение Сибири русскими, украинскими и белорусскими крестьянами имело первостепенное историческое значение для всего громадного края. Оно резко изменяло экономику Сибири. Переселенцы принесли сюда культуру земледелия, осваивали новые земли, развивали животноводство. Железная дорога расширила возможности для переселения. Именно с ее проведением громадный поток людей устремился в Сибирь.

Железная дорога ускоряла приобщение Сибири к капитализму. В сельском хозяйстве развивались товарно-денежные отношения, чему немало способствовали новые удобные транспортные связи Сибири с европейской частью России, дававшие выход Сибири на рынки Западной Европы. Развитие маслоделия в свою очередь означало расширение товарно-денежных отношений, причем рост маслоделия в тех размерах, каких он достиг уже в первом десятилетии двадцатого столетия, стал возможен благодаря железной дороге.

Однако в конкретных условиях зависимой российской экономики железнодорожный путь через Сибирь и экспорт из Западной Сибири оказывались средством закабаления ее иностранным капиталом, средством превращения Сибири в колонию не только в системе российского капитализма, но и в системе мирового капиталистического хозяйства. Так величайшее по своему экономическому значению и по количеству затраченных материальных средств и труда мероприятие обращалось в руках помещиков и капиталистов в орудие закабаления и ограбления сибирского крестьянства.

ОКтябрьская революция и социалистическое размещение производительных сил

Великая Октябрьская революция положила начало новому, социалистическому способу производства и открыла неограниченные возможности для развития производительных сил нашей Родины.

«Беспорядочный произвол товаропроизводителей» был заменен общественным производством, которое дало возможность организовать единую народнохозяйственную систему и в полной мере осуществить принципы социалистического планирования.

В. И. Ленин неоднократно подчеркивал, что наша революция создала безграничные возможности для развития производительных сил и раскрытия природных богатств страны. В 1918 году Ленин писал: «У нас есть материал и в природных богатствах, и в запасе человеческих сил, и в прекрасном размахе, который дала народному творчеству великая революция, — чтобы создать действительно могучую и обильную Русь» (Ленин. Соч., т. XXII, стр. 376).

В результате социалистической революции Россия получила полную независимость — независимость экономическую и политическую. Наро-

ды СССР, добившись торжества социализма, превратили отсталую, аграрную Россию в страну передовой промышленности и самого крупного в мире механизированного сельского хозяйства.

В своей исторической речи 9 февраля 1946 года товарищ Сталин сказал, что превращение Советского Союза в индустриальную страну заняло всего 13 лет. За это время с 1928 г. по 1940 г. промышленная продукция увеличилась, по сравнению с дореволюционным временем (1913 г.) в 8,5 раза. Продукция крупной промышленности в 1940 г. превысила уровень 1913 г. почти в 12 раз. Социалистический путь развития означал коренное изменение способа производства и в сельском хозяйстве. Десятки миллионов крестьянских хозяйств, объединенные в колхозы и опирающиеся на социалистическую индустрию, во много раз превысили темпы развития сельского хозяйства при капитализме. Они показали, какими возможностями обладает обобществленное производство для увеличения народного дохода.

Социалистический путь развития означал преобразование окраин, освобождение их от колониального гнета. Он обеспечил расцвет экономики и в тех частях СССР, которые до революции оставались забытыми окраинами.

Великая Октябрьская социалистическая революция создала все условия для рационального размещения производительных сил, которое возможно лишь в условиях социалистического хозяйства. В планах развития народного хозяйства советской страны вопросы новой ее географии занимали и занимают важнейшее место.

Размещение социалистических производительных сил ставит своей целью равномерное распределение промышленного производства, приближение промышленности к источникам сырья, укрепление военно-экономической мощи СССР, экономический рост национальных республик и окраин страны.

Важнейшим условием рационального размещения производительных сил является комплексное их развитие, означающее всестороннее использование природной среды, обеспечение основных экономических очагов страны максимальным количеством сырьевых ресурсов на месте.

В результате осуществления социалистических принципов размещения производительных сил уже в годы первой и второй сталинских пятилеток весьма существенно изменилась экономическая география Советского Союза.

План третьей пятилетки еще шире развил основы рационального размещения производительных сил. Еще раньше определилась генеральная линия движения социалистической промышленности на восток. Во-первых, там находились самые отсталые районы бывшей Российской империи. Во-вторых, на востоке веками лежали нетронутыми громадные ресурсы сырья. Освоить их была призвана социалистическая индустрия. В-третьих, на Урале и в Западной Сибири, в географическом центре Советского Союза, находятся районы, самые неуязвимые с военной точки зрения.

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ ВОСТОЧНЫХ РАЙОНОВ СССР И ФОРМИРОВАНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Насколько правильна была политика Советского государства, создавшего могучую индустрию в восточных районах страны, показал опыт Отечественной войны.

В. И. Ленин еще в 1918 г. намечал широкий план использования богатств Урала и Западной Сибири.

«Разработка этих естественных богатств приемами новейшей техники, — писал Ленин, — даст основу невиданного прогресса производительных сил» (В. И. Ленин. Соч., т. XXII, стр. 453).

Проекты индустриализации Западной Сибири на базе каменноугольной промышленности Кузнецкого бассейна и металлургии Урала были включены в первый план развития народного хозяйства Советской России — план электрификации, широко известный под сокращенным названием плана ГОЭЛРО.

План ГОЭЛРО, этот, как говорил В. И. Ленин, «настоящий научный план», не только создавал новую производственную структуру народного хозяйства, но также изменял его географию.

И. В. Сталин, сразу оценивший значение плана ГОЭЛРО для социалистического переустройства России, продолжал дело Ленина. Ленинская идея индустриализации восточных районов получила по инициативе товарища Сталина конкретное выражение в сооружении Урало-Кузнецкого комбината.

Создание Урало-Кузнецкого комбината явилось поворотным моментом в истории развития народного хозяйства Западной Сибири.

«Жизненно-необходимым условием быстрой индустриализации страны является создание на Востоке второго основного угольно-металлургического центра СССР путем использования богатейших угольных и рудных месторождений Урала и Сибири», — указывал в своих решениях XVI съезд ВКП(б).

В отчетном докладе на XVII съезде партии товарищ Сталин имел возможность сказать, что к этому времени уже были «заложены основы Урало-кузнецкого комбината — соединения кузнецкого коксующегося угля с уральской железной рудой. Новую металлургическую базу на Востоке можно считать таким образом превращенной из мечты в действительность» (Сталин. Вопросы ленинизма, изд. 10, стр. 553—554).

Ленинско-сталинская политика индустриализации явилась тем рычагом, с помощью которого партия подняла советскую страну на достойную высоту. «Партия помнила слова Ленина о том, что без тяжелой индустрии невозможно отстоять независимость страны, что без нее может погибнуть советский строй» (И. В. Сталин. Речь на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа г. Москвы 9 февраля 1946 г.).

И строительство Урало-Кузнецкого комбината явилось той базой социалистической индустриализации, на которой выросла тяжелая промышленность восточных районов СССР, основа и ядро их современной экономики.

Промышленное развитие Новосибирской области неотделимо от строительства и развития Урало-Кузнецкого комбината. От него неотделим и рост Новосибирска.

Бурное развитие социалистического хозяйства требовало ликвидации крупных административных единиц, созданных в период восстановления хозяйства и существовавших еще в годы первой пятилетки. Проводя районирование, советская власть стремилась создать экономически законченную территорию.

Новосибирская область была образована 28 сентября 1937 г. в результате разукрупнения Западно-Сибирского края. За три года до этого

(в 1934 г.) был образован Красноярский край и Омская область, а в 1937 г. одновременно с Новосибирской областью был сформирован Алтайский край.

Новое областное деление явилось важным условием успешной организации социалистического хозяйства. Оно, помимо выделения экономически законченных и выросших в хозяйственном отношении территорий, должно было приблизить советский и хозяйственно-кооперативный аппарат к селу и выполнить сформулированную товарищем Сталиным еще на XVI съезде партии задачу «создания областей, как прямых опорных пунктов ЦК» (Сталин. Вопросы ленинизма, изд. 10-е, стр. 406).

Размеры Новосибирской области достигали в то время 585 тыс. кв. км. В ней насчитывалось 75 административных районов, 20 городов, 29 рабочих поселков.

Процессы формирования территории, которая составила Новосибирскую область, являются прекрасной иллюстрацией социалистического преобразования Западной Сибири. Они показывают, как Западная Сибирь в результате ленинско-сталинской политики социалистической индустриализации превращалась из отсталого аграрного района в мощный экономический очаг, оказывающий влияние на всю громадную территорию Сибири.

Благодаря осуществлению сталинской политики индустриализации, богатейшие природные богатства Западной Сибири оказались широко вовлеченными в хозяйство на основе рационального и всестороннего (комплексного) их использования.

Разные районы Западной Сибири формировались в более или менее четко очерченные экономические организмы с характерной для них специализацией. Экономика их строилась на основе многоотраслевого ее развития, причем ядром преобразованной экономики всегда являлась тяжелая индустрия.

В Новосибирской области выростали четыре экономических района: Новосибирский промышленный узел, Барабинский район высокоразвитого животноводства, маслоделия и зернового хозяйства, Кузнецкий комплекс каменноугольной промышленности, химии и металлургии и север, тяготеющий к Томску, где ведущей отраслью народного хозяйства оставался лес, но где постепенно возникали и другие производства.

РОСТ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОБЛАСТИ

В Великой Отечественной войне советская страна добилась величайшей исторической победы.

«Было бы ошибочно думать, что можно добиться такой исторической победы без предварительной подготовки всей страны к активной обороне. Не менее ошибочно было бы полагать, что такую подготовку можно провести в короткий срок, в течение каких-либо трех—четырёх лет», — говорил товарищ Сталин на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа г. Москвы (И. В. Сталин. Речь 9-го февраля 1946 г.).

«Материальные возможности нашей победы были созданы на основе последовательного проведения политики индустриализации страны и коллективизации сельского хозяйства»¹.

¹ Из доклада председателя Госплана СССР Н. А. Вознесенского о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг.

И нет сомнения в том, что в подготовке такой материальной базы в Западной Сибири немалую роль сыграла Новосибирская область.

Ее экономическое развитие характеризуется прежде всего ростом валовой продукции промышленности.

Если объем продукции для 1933 г. принять за 100 проц., то в 1937 г. она составит уже 269 проц. Таким образом за годы второй пятилетки продукция промышленности на территории Новосибирской области почти утроилась.

В годы третьей пятилетки объем промышленного производства нарастал в таких размерах: 1938 г. — 289 проц., 1939 г. — 341 проц., 1940 г. — 348 проц.

Уже к концу второй пятилетки на долю тяжелой промышленности приходилась половина всей промышленной продукции области. Перестройка хозяйства, коренным образом изменившая его структуру, превратила тяжелую индустрию в основное ядро экономики области.

Металлургия Новосибирской области была в это время в основном представлена Кузнецким комбинатом имени Сталина и Беловским цинковым заводом. К концу второй пятилетки выпуск чугуна Сталинским металлургическим комбинатом значительно превысил выплавку всех уральских заводов до революции и составил одну треть выплавки чугуна в России до первой мировой войны.

В каменноугольной промышленности Кузбасса были освоены новые каменноугольные районы и построены шахты, оснащенные самой современной техникой. В дореволюционные годы удельный вес Кузбасса в общей угледобыче России не превышал 2,6 проц. К концу второй пятилетки добыча угля в Кузбассе достигла 60 проц. всей угледобычи России в 1913 году. Уголь и кокс Кузбасса направлялись в Новосибирск и в другие города Западной Сибири, но в первую очередь они шли на Урал для снабжения Магнитогорского металлургического комбината.

Удельный вес промышленности Новосибирской области в производстве главнейших промышленных изделий в СССР (в проц.).

	1933 г.	1938 г.
Уголь	12,04	13,04
Электрoэнергия .	1,73	2,89
Чугун	5,4	10,4
Сталь	3,8	9,4
Прокат	3,8	8,8
Масло	7,8	7,8

В эти же годы начала создаваться в области машиностроительная индустрия: в первой пятилетке были заложены Сибсельмаш и завод имени Чкалова. Разносторонний характер экономики области, с ее развитым сельским хозяйством подчеркивала пищевая промышленность.

Данные, характеризующие производство главнейших видов промышленной продукции на душу населения, еще ярче показывают выросшее значение Новосибирской области в экономике СССР.

	Един. изм.	1933 г.		1938 г.	
		в СССР	в НСО	в СССР	в НСО
Уголь	кг	453,0	2600,0	780,0	4278,0
Электроэнергия	квт. ч.	98,5	82,5	232,0	282,5
Чугун	кг	42,8	112,2	85,6	361,6
Сталь	"	41,5	75,7	105,5	422,0
Прокат	"	29,4	54,9	78,0	289,7
Масло	"	0,75	2,9	1,16	3,8
Мясо	"	2,5	3,3	6,7	7,2
Обувь	пар.	0,59	—	1,24	0,53
Чулочно-носочные издел.	"	1,51	0,28	2,58	1,21

Капиталовложения в промышленность области выражались в таких суммах: 1937 г. — 218,8 млн. руб., 1938 г. — 308,6 млн. руб., 1939 г. — 259 млн. руб., 1940 г. — 275,4 млн. руб.

В 1933 г. в промышленности было занято 122,5 тыс. рабочих, а в 1937 г. — 189,7 тыс. Иначе говоря, рост промышленной продукции шел в три раза быстрее, чем рост числа рабочих. Количество рабочих увеличилось на 55 проц., а валовая продукция промышленности выросла за пятилетие на 169 проц.

Новосибирская область стала приобретать совершенно иной вид по сравнению с тем, что было до революции.

Город Новосибирск оставался крупнейшим торгово-распределительным центром, но это была не главная его функция. Он стал прежде всего фабричным центром. Громадные заводские корпуса и жилищные постройки рабочих поселков сосредоточивались во всех пригородах Новосибирска.

Как развивался город, можно судить по росту его промышленной продукции:

1932 г.	1937 г.	1940 г.
100 проц.	238,5 проц.	355,5 проц.

Машиностроение в промышленности Новосибирска составило 33,8 проц. (1937 г.) против 1,9 проц. до революции (1913 г.).

Новосибирск постепенно превращался в центр машиностроения Западной Сибири, выраставший на базе каменноугольной промышленности, черной и цветной металлургии Кузбасса. Город все больше и больше расширял свои связи с другими областями и районами Сибири, Урала, Казахстана и Средней Азии. Он приобретал свой экономический профиль и значительный удельный вес в экономике Советского Союза.

¹ Д. К. Филимонов, Г. В. Малкин, А. Н. Тверской, И. А. Белых, Н. Н. Мосолов. Край социалистического созидания. Новосибирск, 1938.

Сильно росло хозяйство отдельных частей области — ее экономических районов¹.

Определенный экономический профиль сохраняла Барабинская низменность. Ее промышленность по сравнению с Новосибирском была невелика, но зато здесь была сосредоточена почти вся маслодельная промышленность: из 27 механизированных маслозаводов области (1937 г.) 23 находились в Барабе.

Восточнее Новосибирска — районы по Оби, Берди и у Салаира еще не получили такой четкой экономической специализации, хотя здесь была создана солидная промышленность строительных материалов (в 1934 г. введен в эксплуатацию Чернореченский цементный завод; здесь находились известковые заводы), а лесозаготовки давали до войны свыше 300 тыс. кубометров высококачественного леса.

Стоимость промышленной продукции этого района находилась на уровне Барабинского, но так как население здесь гораздо плотнее, то на душу населения приходилось значительно меньше промышленной продукции, чем в Барабинской лесостепи.

В группе северных районов, тяготеющих к Томску, большую роль играла лесозаготовительная и деревообрабатывающая промышленность. Достаточно сказать, что объем лесозаготовок выражался крупной цифрой в 1600—1700 тыс. кубометров и даже более.

На Черемошниковскую лесоперевалочную базу, расположенную у города Томска, ежегодно поступало 800—900 тыс. кубометров леса. Оттуда он по железной дороге направлялся в Кузбасс, Среднюю Азию и на запад. Нарым заготавливал до 800 тыс. кубометров леса (значительная его часть поступала на Черемошниковскую базу). В Нарыме действовало четыре лесопильных завода с годовой продукцией до 400 тыс. кубометров. Значительную роль в Нарыме играла также рыбная промышленность.

Все больше вырастала промышленность Кузбасса, который превращался в каменноугольный и металлурго-химико-машиностроительный комплекс.

В горной промышленности Кузбасса накануне войны работало несколько десятков шахт союзного значения и местной промышленности, выросла производственная мощность комбината имени И. В. Сталина. Химическая промышленность включала коксовые установки на металлургическом комбинате и ряд заводов в Кемерово. Беловский цинковый комбинат, приисковые управления треста Запсибзолото, мощное энергетическое хозяйство, промышленность строительных материалов, машиностроение дополняли основные отрасли производства и вместе с ними определяли структуру промышленности Кузбасса, которая отличалась особенной компактностью. Продукция тяжелой промышленности составляла 80 проц. всей промышленности Кузнецкого бассейна. Промышленность Кузбасса, как справедливо указывает М. Н. Колобков, «сгруппировалась, помимо семи угольных центров (Анжеро-Судженск, Кемерово, Ленинск-Кузнецкий, Прокопьевск, Киселевск, Сталинск, Осинники), в трех городах Кузбасса: черная металлургия — в Сталинске, цветная ме-

¹ Отдельные экономические показатели по области приведены по данным В. П. Ершова, В. А. Сенникова, А. Н. Тверского и М. Н. Колобкова.

таллургия — в Белово и химическая промышленность — в Кемерово»¹. Такое размещение промышленности еще раз подчеркивает экономическую законченность и целостность всего Кузбасса.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПЕРЕСТРОЙКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Коренное изменение претерпело и сельское хозяйство. В первое время после Октябрьской социалистической революции количество мелких крестьянских хозяйств увеличилось. В восстановительный период маломощное крестьянство, получая материальную и агротехническую помощь советского государства, смогло расширить посевную площадь и повысить урожайность. На территории Новосибирского округа уже в 1928 г. сортовыми семенами было засеяно более 23 тыс. гектаров, тогда как до революции сортовых посевов не было вовсе. Увеличилось количество сельскохозяйственных машин: плугов в 1928 г. по сравнению с 1916 г. было на 40 проц. больше, сеялок — на 74 проц. Средний сбор пшеницы с одного га повысился по округу в 1924—1928 гг. по сравнению с 1920—1922 гг. на 76 проц.²

Партия и советская власть, на основе союза рабочего класса с средним крестьянством при опоре на бедноту, оказывая громадную помощь сельскому хозяйству, указала крестьянству единственно возможный путь к зажиточной и культурной жизни — коллективизацию.

В Сибири до колчаковского переворота было организовано несколько коммун, во главе которых стали по преимуществу демобилизованные солдаты. После разгрома Колчака разоренное интервенцией и белогвардейщиной крестьянство рвалось в колхозы. В одной Томской губернии число коллективных хозяйств достигло очень солидной цифры — 214 коммун и 80 артелей³. Была образована коммуна в селе Дубровино, в теперешнем Мошковском районе Новосибирской области. В Ирменском районе демобилизованные из Красной Армии солдаты организовали коммуну.

Большие социальные сдвиги происходили в деревне. Бедняцкие и середняцкие слои крестьянства, получая конкретную помощь государства, подняли общий уровень своего производства. Однако в массе сельское хозяйство оставалось раздробленным, товарность его низкой. Мелкому единоличному хозяйству не по плечу было развить производительные силы деревни. Расцвет сельского хозяйства могло обеспечить только крупное социалистическое производство.

К началу третьей пятилетки, т. е. ко времени организации Новосибирской области, в деревне центральной фигурой уже был колхозник.

	Число коллективизированных хозяйств	% коллективизации
1928 г.	4810	1,1
1932 г.	220036	53,6
1937 г.	310598	91,9

¹ М. Н. Колобков. «Кузнецкий бассейн». Новосибгиз, 1947.

² А. С. Мигинский. «Проблема урожая в связи с некоторыми чертами экономики сельского хозяйства». Статистический бюллетень № 15—16 за 1929 г., изд. Сибкрайстатбюро.

³ Томская губ. и ее производительные силы. Сборник под ред. В. Я. Нагнибеда, стр. 98, Томск, 1922.

В результате коллективизации мелкое и раздробленное дотоле крестьянское хозяйство превратилось в крупное и высокопроизводительное.

«Это был глубочайший революционный переворот, скачок из старого качественного состояния общества в новое качественное состояние, равнозначный по своим последствиям революционному перевороту в октябре 1917 года»¹.

Полеводство

Победа колхозного строя привела прежде всего к большому росту посевных площадей:

1913 г.	1928 г.	1932 г.	1937 г.
1514,1 т. га	2398,0 т. га	2333,9 т. га	3135,4 т. га
1940 г.	1940 г. в % к 1913 г.	1940 г. в % к 1928 г.	
3457,1 т. га	228,3 проц.	144,1 проц.	

К концу первой пятилетки на территории области работало 43 МТС, а в 1940 г. — 159. Они обслуживали 60 проц. колхозов и 83 проц. посевных площадей области. На колхозных полях в 1940 г. работало 8932 трактора и 5725 комбайнов против 1716 тракторов в 1932 г.

Важным фактором обобществления крестьянского земледелия явились совхозы, которых в 1940 г. в области было 122. Они быстро стали фабриками зерна, молока, мяса, шерсти. В среднем на один совхоз приходилось в 1940 г. 3,1 тыс. га посевной площади и 1180 голов крупного рогатого скота.

Сельское хозяйство стало разносторонним — многоотраслевым. Зерновому, пшеничному по преимуществу, производству сопутствовало продуктивное животноводство. Структура валового дохода от сельского хозяйства иллюстрирует это положение.

Структура валового дохода в колхозах Новосибирской области в 1940 г.

Растениеводство	49,9 проц.
Животноводство	34,0 »
Подсобные предприятия	4,7 »
Заработок на стороне	9,0 »
Прочие поступления	2,4 »

100,0 проц.

Полеводство постепенно теряло свой односторонний зерновой характер.

Распределение посевов по культурам

	1913 г.	1938 г.
Все зерновые	93,9 проц.	87,4 проц.
Технические	2,5 »	3,2 »
Овощи и картофель	2,9 »»	5,3 »»
Кормовые	0,7 »	4,1 »
	100,0 проц.	100,0 проц.

¹ История Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков). Краткий курс, стр. 291.

Размеры посевов яровой пшеницы продолжали вместе с тем все увеличиваться, что полностью соответствует природным условиям Западной Сибири, обеспечивающим развитие высококачественного зерна: яровая пшеница все больше становилась главной культурой в полеводстве.

Показатели качества зерна пшеницы¹

	Процент белка	Процент выхода муки
Западная Сибирь	18,9	78,2
США	11,4	70,3
Канада	12,5	70,5

Посевы пшеницы в Новосибирской области заняли такую же площадь, какую в 1924 г. пшеница занимала в Западной Сибири в целом. Основные посевы зерновых расположились в южной половине Барабы и в степной части области и переходили на правобережье Оби в лесостепные районы предсалаирья. Здесь на одно колхозное хозяйство приходилось 11 га посевов, в том числе зерновых 9,9. В 1928 г. на одно единоличное хозяйство приходилось в среднем всего 2,1 га посева.

Пшеничная зона области явилась одной из главных составных частей пшеничного треугольника Западной Сибири—Омск—Новосибирск—Рубцовск.

Технический уровень полеводства, достигнутый к началу войны в Новосибирской области, иллюстрируется следующими агрономическими мероприятиями:

Сортовые посевы в колхозах в проц. к площади посевов

	1937 г.	1939 г.	1940 г.
Все зерновые	33 проц.	69 проц.	75 проц.

В 1940 г. вспашка на тракторной тяге составляла 64 проц. против 27 проц. в 1933 г., сев — 50 проц. против 10 проц. в 1933 г. Уборка комбайнами в 1940 г. производилась на 50 с лишним проц., в 1933 г. всего на 1 проц. посевной площади.

Урожайность зерновых культур в 1939 г. достигала 12,9 ц против 8,1 ц в 1913 г. В том числе высота урожая озимой ржи достигала 12,5 ц (в 1913 г. — 6), яровой пшеницы — 11,8 (в 1913 — 7,9), овса — 15 (в 1913 — 9,4)¹.

Животноводство

В Сибири молочный скот имеет много положительных, только ему присущих качеств. Он отличается прежде всего высоким содержанием жира в молоке. Скот центральной зоны Западной Сибири дает молоко с содержанием жира около 4,2 проц.² В этом отношении сибирский крупный рогатый скот стоит выше голландского.

¹ «Социалистическое земледелие». Москва. 24-V-1940 г.

² С. И. Кисельков. Влияние географического ландшафта на содержание жира в молоке у коров и главные типы сибирского скота по жирномолочности. Тезисы доклада на IV научной конференции Новосиб. сельхозинститута.

Природная обстановка Западной Сибири оказывает существенное влияние на качество скота. До революции скот обычно находился зимой под открытым небом или в холодных помещениях. Защитой от холода для него являлся снег, которым он, как чехлом, покрывался во время снегопада. Поэтому он был тощим, малорослым, средние годовые удои его не превышали 700—900 литров.

И. В. Мичурин писал: «При вмешательстве человека является возможным вынудить каждую форму животного или растения более быстро изменяться и при том в сторону, желательную человеку. Для человека открывается обширное поле самой полезной для него деятельности...»¹

Задачей социалистического животноводства в Западной Сибири, и в Новосибирской области в частности, является сохранение выработанных уже положительных качеств сибирского скота и прежде всего его жирномолочности. Наряду с этим улучшение породы должно идти в сторону повышения продуктивности скота, его живого веса, приближения к европейским породам. Возможности для этого создает социалистическое хозяйство.

Кулацкое вредительство в годы развертывания коллективизации нанесло большой урон животноводству. Поэтому движение численности скота следует рассматривать с 1932 г., когда произошел перелом в развитии его поголовья. К 1941 г. (на 1 января) поголовье крупного рогатого скота увеличилось по области на 52 проц. против 1932 г., овец и коз — на 94 проц., свиней — на 154 проц.

По количеству скота на душу населения Новосибирская область до войны стояла впереди Украинской республики, занимавшей первое место в СССР по общей численности скота. Но если учесть количество скота на единицу площади, в Новосибирской области оно было в шесть с лишним раз меньше, чем на Украине, если принять во внимание всю территорию области и всю территорию УССР, и в два почти раза меньше, если учесть только сельскохозяйственную площадь.

Следовательно, Новосибирская область имеет громадные естественные географические возможности для расширения животноводства.

В Новосибирской области определился очень четко главный район разведения молочного и мясо-шерстного скота. Таким районом является средняя часть Барабинской равнины (Барабинский, Венгеровский, Каргатский, Куйбышевский, Михайловский, Татарский, Убинский, Усть-Тарковский, Чановский и Чулымский районы), где на одно колхозное хозяйство в 1940 г. приходилось 6,8 головы крупного рогатого скота (в том числе в личном пользовании колхозников 1,6) и 8,4 головы овец (в том числе в личном пользовании 3,9). На 1000 га земельной площади здесь приходилось 107 голов крупного рогатого скота.

В южной зерновой зоне на колхозное хозяйство приходилось 3,9 головы крупного рогатого скота (в личном пользовании 1,5) и 7,6 головы овец (в личном пользовании 3,1). На 1000 га земельной площади здесь насчитывалось 62 головы крупного рогатого скота. В районе, прилегающем к Новосибирску, на 1000 га земельной площади приходилось 55 голов крупного рогатого скота, в Кузбасской котловине — 68 и в северной зоне — 58.

¹ И. В. Мичурин. Соч. т. IV, стр. 72.

4. Новосибирская область.

Поголовье крупного рогатого скота возросло в Барабинской лесостепи с 1895 г. по 1938 г. в 13 раз, поголовье овец в 10¹. Бараба стала родиной животноводческих колхозных ферм. Организаторами их явились крестьяне-бедняки села Иткуль, Чулымского района, объединившиеся в колхоз «Красные орлы», и председатель колхоза «Победа», Венгеровского района, Рычков, впоследствии погибший в борьбе за колхозное дело от руки кулака.

Успехи животноводства следует оценивать не только по показателям роста поголовья, но, главным образом, по его продуктивности и возможности воспроизводства стада.

Повышению продуктивности скота предшествовало создание материальной базы для животноводства и улучшение зоотехнического обслуживания скота в совхозах и колхозах. Скот был поставлен в теплые типовые помещения, в широких размерах была проведена метизация улучшенными породами, увеличена в рационе доза концентрированных кормов.

Лучших результатов среди совхозов до войны добился Новосибирский пригородный молочно-овощной совхоз № 1. «Это в подлинном смысле слова культурное, высокорентабельное хозяйство является богатейшей многоотраслевой фабрикой мяса, молока, овощей, яиц. В 1940 г. в совхозе было получено 4077 литров молока на каждую фуражную корову от стада в 385 коров, 170,4 яйца на каждую несушку от стада в 5195 кур»². Совхоз руководствовался указанием товарища Сталина, что «только растущее и разворачивающееся зерновое хозяйство может создать условия, необходимые для роста животноводства». Средний урожай зерновых культур за трехлетие с 1937 г. по 1940 г. составил в совхозе 14,85 ц. с одного га при площади посева в 747 гектаров³.

По колхозам средний удой в 1939 г. несколько превысил 1200 литров на фуражную корову, а в колхозах Куйбышевского, Барабинского, Каргатского, Кочковского районов удой превысил 1500 литров на одну корову. Передовые колхозы и фермы получили еще более высокие удои, — до 2600 литров на корову.

Что касается овец, свиней и рабочего скота, то увеличению его поголовья также сопутствовал рост продуктивности. Местная порода овец улучшалась советским мериносом, прекосом и романовскими баранами. Резко повышалась товарность овцеводческих ферм. За 1939 год колхозы области сдали на 30 проц. больше шерсти, чем в 1937 году.

Далеко шагнуло вперед свиноводство. Поголовье свиней почти на 50 проц. больше, чем имелось в бывшей Томской губернии. Породистых свиноматок в совхозах области насчитывалось до 60 процентов, в колхозах почти 50 процентов.

Обильные пастбища открывали широкие возможности для развития и коневодства. С 1936 года началась организация коневодческих ферм,

¹ П. Н. Прутовых. Основные проблемы народного хозяйства Барабинской степи и задачи научно-исследовательских организаций. Тезисы доклада на первой сессии ЗСФАН СССР. Новосибирск.

² Д. Удачин, директор павильона Сибирь. «Павильон Сибирь в 1941 г.». Материалы сельскохозяйственной выставки. «Советская Сибирь», № 136, 1941.

³ Д. Удачин, директор павильона Сибирь. «Павильон Сибирь в 1941 г.». «Советская Сибирь», № 136, 1941.

и с этого времени поголовье лошадей в совхозах и колхозах области неизменно росло, а порода их улучшалась.

**Рост и достиже-
ния колхозного
строя**

Одним из главнейших показателей роста и достижений колхозного строя являются размеры и движение денежных доходов в колхозах. За пять лет, предшествовавших войне, они увеличились в 2,3 раза. Резко возросло число колхозов, получающих высокие доходы. Насколько достижения передовиков колхозного строя сделали достоянием масс, свидетельствует число участников Всесоюзной сельскохозяйственной выставки от Новосибирской области. В 1939 г. участниками выставки были утверждены 2832 передовика сельского хозяйства области, в 1940 г. их было уже 5446. Целые районы, колхозы и совхозы, МТС и колхозные фермы были участниками выставки; 11 колхозов, 3 совхоза, 1 МТС и 3 колхозные животноводческие фермы области получили высшие награды — дипломы 1-й степени, 19 передовиков сельского хозяйства были награждены большой золотой медалью, малой золотой медалью награждены 40 участников выставки, большую серебряную медаль получил 81 участник, а малую серебряную медаль — 313 участников¹.

¹ Г. Годовицын. «Наша область на Всесоюзной выставке». «Советская Сибирь», № 21, 1941.

НАСЕЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

Особенности хозяйственной деятельности, расселения и культуры населения области до революции. — Современное население области. — Достижения в развитии культуры. — Организация территории области в современных ее границах.

ОСОБЕННОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РАССЕЛЕНИЯ И КУЛЬТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ОБЛАСТИ ДО РЕВОЛЮЦИИ

До революции Западная Сибирь была сельскохозяйственной страной. Во всей Сибири число рабочих едва ли превышало 80 тыс. человек, причем более 60 тыс. приходилось на горнодобывающую (золото) и каменноугольную промышленность. Уголь почти целиком шел на удовлетворение нужд Сибирской железной дороги. Западная Сибирь вырастала в аграрный район, который после проведения железной дороги давал на российские и западно-европейские рынки до 100 млн. пудов хлеба, 5 млн. пудов масла и 6 млн. пудов мяса. Все необходимые ей промышленные товары Сибирь приобретала в немногочисленных тогда индустриальных центрах России и за границей, и зависимость ее от иностранных рынков росла по мере увеличения вывоза сельскохозяйственных продуктов.

Заселение территории Новосибирской области отличалось некоторым своеобразием по сравнению с другими частями Сибири. Она не была районом первоначальной колонизации, ни местом наиболее интенсивного заселения во второй половине XIX столетия. До проведения железной дороги только восточные районы Новосибирской области были затронуты старыми колонизационными путями, а труднодоступная Бараба заселялась слабо, несмотря на то, что через нее проходил Московский тракт. Южные районы Барабы в этот дожелезнодорожный период заселялись со стороны Оби, по которой в южную Сибирь двигались переселенцы.

После проведения железной дороги население на современной территории Новосибирской области в связи с переселением выросло очень сильно. Уже ко времени первой мировой войны оно превысило миллион¹. Изменилась география населения — переселенцы начали заполнять просторы Барабы и не только в полосе, непосредственно примыкающей к железной дороге, но и в сторону от нее.

Национальный состав населения Новосибирской области в общем однороден. Русские преобладают (91,3 проц. в Новосибирске и 90,2 проц. в области). Основную массу переселенцев давали центральные губернии России. Значительно меньше было переселенцев из Украины. Татары, некогда кочевавшие по Барабе, составляют очень незначительную долю населения. Несколько тысяч их живет вокруг озера Чаны, по Оми и Таре².

¹ В 1916 г., по данным сельскохозяйственной переписи, сельское население современной территории Новосибирской области составляло 1004,1 тыс. чел. Кроме того в четырех городах — Новониколаевске, Кольвани, Каинске и Татарске жило еще 95 тыс. человек.

² По данным переписи 1939 г. в Новосибирской области жило 13 962 татар.

К концу XIX и началу XX столетия относится процесс интенсивного проникновения капиталистических отношений в сибирскую деревню. Развитие товарно-денежных отношений вызывало заметный рост городского населения. Но городское население оставалось незначительным по сравнению с сельским. Новосибирск до революции формировался только как торговый центр и железнодорожный узел.

Старые города были отодвинуты в сторону Новосибирском, в частности Колывань. Участь Каинска, стоящего на Московском тракте, была немногим лучше. Зато вырастали до поселений городского типа железнодорожные станции на магистрали — Татарск и Барабинск¹.

На территории области преобладало крестьянское население. В Новосибирске рабочих было всего около двух тысяч человек. С другой стороны в Западной Сибири росло купечество, связанное с сельской буржуазией — кулачеством. Не только в Новосибирске, но и в крупных селах по Оби: в Бердске, Атаманово, в Ордынском, севернее Новосибирска в Колывани, по железной дороге в Коченево, Чике, Каргате, Татарске, на юге Барабы в Карасуке и во многих других местах, обосновавшиеся здесь торговцы или выросшие из среды местного кулачества вели миллионные операции, скупая хлеб, масло, скот. Они же держали в своих руках «универсальную» торговлю промышленными товарами. В Новосибирске были представительства и отделения иностранных фирм.

В деревне крестьянское население находилось в прямой или косвенной зависимости от кулака. Лучшие земли оказались у сельской буржуазии. Кулак держал в своих руках деревню и через торговлю, снабжая крестьян несложными машинами, ссужая деньгами. Переселенцы особенно сильно испытывали всю тяжесть кулацкой эксплуатации. Глубокие различия между старожильческим населением и новоселами чувствовались вплоть до революции.

«Угрюм и необщителен сибиряк... Он холоден и рассудочен... В сибирских деревнях не чувствуется того оживления, которое свойственно Европейской России». Такие характеристики можно найти у многих исследователей Сибири, подчеркивающих одновременно трудолюбие и выносливость сибирского крестьянства.

В этих наблюдениях много верного. Тяжело было жить до революции трудящемуся человеку в России и в Сибири в частности.

Вот что отвечал житель Барабинской лесостепи на вопрос, как ему живется: «Жить нам трудно, — не будь гоньбы, хоть ложись да помирай, пашни мало, одни займища да солонцы, земля легкая — скоро выпахивается: два—три хлеба снял — и все тут, бросай на 15—20 лет. Вместо черной земли, одна трунда, хлеба хотя и растут в солому, но редко вызревают, ранние заморозки да туманы губят зерно. Воды нет — в озерах «душная», в колодцах твердая да соленая, зимою приходится лед оттаивать. Лесу на стройку нет — одни дровишки. Летом и человека, и скотину заедает «паут», да комар, да прочий «гнус», лошади чуть ли не ежегодно валятся от «сибирки». — При этом он прибавлял: «Какая тут жизнь, — одно слово — «Бараба»².

Но и в других районах Западной Сибири, на юге и на востоке современной Новосибирской области, засилье местных богатеев, произвол

¹ Татарск был преобразован в город в 1911 г., а Барабинск в 1917 г.

² «Ежегодник отдела земельных улучшений» за 1909 год. Цитирую по работе В. Сенникова «Бараба». Новосибирск, 1941.

царских чиновников и темнота духовная, несмотря на обилие пахотной земли, сенокосов, угодий для рыбной ловли, создавали обстановку гнетущего бесправия и нужды.

В мрачные годы царского строя известный сибирский ученый и общественный деятель Н. М. Ядринцев спрашивал, где и как найти крестьянское счастье? «...С этим вопросом, — говорит он, — я стоял у берегов обширных и прекрасных озер на привольной степной Барабе, смотря в туманную даль плавающих в зелени островов; с этим вопросом стоял я среди цветущих боров на берегу Оби, на благословенных местах Карасука; его же я задавал и там, где серебрятся вершины Алтая, любясь с высот бесконечно волнующимися горами и широкими долинами: «Где же таится крестьянское счастье, под каким углом залегло оно, под каким камнем оно запало, скрылось, притаилось?»¹.

Нельзя не видеть глубокой зависимости между духовным обликом жителя Сибири и условиями существования в стране, где не только сохранялась, но просто, как указывал Ленин, господствовала «полудикость и самая настоящая дикость». Суровая природа также давала себя знать. Колониальное, зависимое положение Западной Сибири в рамках общей дореволюционной отсталости России определяло общий низкий культурный уровень края.

Сравнительно большой город Новониколаевск казалось бы мог стать в какой-то степени культурным центром обширной территории, к нему тяготевшей. Но бескультурье дореволюционной Сибири находило свое отражение в общем облике города. Убогое городское хозяйство, на 95 проц. деревянные, по преимуществу одноэтажные домики, мукомольная «индустрия» и довольно большое количество крупных торговых фирм и банков создавали лицо города. На 63 тыс. жителей в городе в 1913 г. насчитывалось 350 торговых предприятий, шесть мельниц, два лесопильных предприятия и несколько кустарных заводиков. Купцы и мещане составляли четверть населения города. В Новониколаевске значилось всего три средних учебных заведения, да еще в Каинске две гимназии: мужская и женская. Других средних учебных заведений на всей территории области до революции не было. Начальных школ, не считая Новониколаевска, было всего 386. Училось в них 21286 человек. На 100 жителей приходилось только 2,4 учащихся². В Новониколаевске работала 31 начальная школа с 2868 учащимися. Сельская интеллигенция составляла ничтожный процент: на громадную территорию приходилось пятьсот учителей и 26 врачей.

Различия в форме поселений довольно сильно чувствовались в разных районах области, обладающей разными географическими ландшафтами, сменяющимися на ее равнинах. Эти различия до революции были глубже, чем теперь. В лесных районах северной Барабы и на востоке за Обью, где много леса, выработался характерный для Сибири тип жилища в виде обширных изб, часто в два этажа, крытых тесом, с крытыми же дворами, образующими обособленные усадьбы. За высокими изгородами и крепкими засовами укрывался сибиряк в глухом и диком крае. В южных степных районах Барабы и в степях за Обью на востоке области к границам нынешнего Алтайского края селились больше украинцы. Они приносили свои национальные обычаи и формы быта, а от-

1 Н. М. Ядринцев. «На обетованных землях».

2 По данным школьной переписи 18/I—1911 г.

сутствие леса на юге сохраняло и привычные формы жилища — глинобитные хаты.

Еще большие различия наблюдались в экономических отношениях, с которыми было связано разделение селений на старожильческие и, отличающиеся особенно нищенским видом, новосельские. Вдоль рек, у озер и даже болот, как правило, размещались села переселенцев. Только в южных безводных частях области на границе с Кулундой поселения возникали у колодцев. В селах прежде всего бросались в глаза кулацкие дома и усадьбы, внешний вид которых представлял резкий контраст с окраинами сел, где в крытых дерном и соломой подслеповатых избах ютилась многочисленная беднота.

После проведения железной дороги Барабинская лесостепь начала заселяться более равномерно. Если до проведения железной дороги цепочки селений тянулись вдоль тракта — Барабинской дороги, соединяющей Иртыш и Обь по кратчайшему расстоянию, или вытягивались от Оби на запад по границе со степями Кулунды, то теперь постепенно заполнялось обширное пространство средней Барабы между железной дорогой и южными степными поселениями. Восточные районы за Обью, где находилось наибольшее количество старинных поселений, оставались все-таки наиболее плотно заселенными.

Таким образом, обширные пространства Новосибирской области до революции представляли собою типично земледельческую страну. Редкие селения, разбросанные на десятки километров друг от друга, и всего три—четыре города¹ на территории, равной четырем—пяти дореволюционным губерниям европейской части России, говорили о крайне слабом хозяйственном освоении края и об общей его отсталости. Торгово-купеческий характер Новониколаевска, связавшего земледельческую территорию с европейскими рынками, накладывал на нее дополнительные черты колониальной зависимости и отсталости.

СОВРЕМЕННОЕ НАСЕЛЕНИЕ ОБЛАСТИ

Социалистическое развитие Западной Сибири коренным образом изменило классовый состав населения и культурный облик края, подняв его производительные силы, вызвав рост городов. Огромная работа по социалистическому переустройству и техническому перевооружению сельского хозяйства на основе его коллективизации произвела в сибирской деревне полный переворот в общественной жизни, создала опору для развития новой культуры.

Общая численность населения Новосибирской области по переписи 1939 года составляла 1865 тыс. человек. Городское население находилось на уровне его удельного веса по СССР в целом (32,3 проц.). В аграрной и колониальной окраине, какой территория области была до революции, появилась социалистическая индустрия — основа социалистического развития.

Изменения в хозяйственной деятельности, культуре и быту населения несомненно показывает рост Новосибирска, жизнь и история которого тесно связаны с великими революционными изменениями в России. Октябрьская революция, преобразовав весь общественно-экономический уклад Западной Сибири, сделала ее житницей Советского Союза. На

¹ Кроме Новосибирска, Колывань, Каинск, Барабинск и Татарск.

месте города купцов в преображенном крае вырос достойный его индустриальный гигант — город великих пятилеток.

С 1903 г. по 1913 г., т. е. за десять лет, население Новосибирска увеличилось на 182 проц. — почти в три раза. С 1920 г. по 1926 г. оно увеличилось на 314 проц., а с 1926 г. по 1939 г., т. е. в промежутке между двумя всесоюзными переписями, оно возросло еще в 3,3 раза. Этот прирост оказался выше прироста городского населения за те же двенадцать лет по всему Советскому Союзу. По темпам прироста населения впереди Новосибирска шли только новостройки, а остальные города, в том числе такие, как Москва (население увеличилось за 12 лет в два с лишним раза), Баку (население увеличилось почти в два раза), Горький (население увеличилось в 2,8 раза), оказались позади. Рост города продолжается и после Отечественной войны. Во время войны в Новосибирске оказались большие массы населения, эвакуированного из Ленинграда, Москвы, Украины, Минска. В 1945 г., уже после реэвакуации, населения было все же значительно больше, чем до войны.

Население Новосибирска составляет три четверти всего городского населения области. Другие города невелики. Но неизменный их рост, преобразование сел в рабочие поселки, а последних в города указывают на развитие социалистической экономики. В настоящее время в Новосибирской области, где до революции, кроме Новосибирска, было четыре маленьких города, насчитывается уже 7 рабочих поселков и 10 городов.

Изменился и состав населения. Вместо небольшой группы промышленных рабочих старого Новониколаевска в социалистической индустрии Новосибирска заняты десятки тысяч рабочих, значительно больше, чем их было во всей Сибири до революции. В 1940 г. в Новосибирске было сосредоточено свыше 40 проц. всех промышленных рабочих области, а в 1945 г. уже 70 проц. Удельный вес Новосибирска в экономике области до Отечественной войны был велик. После войны он стал еще больше.

В сельской местности вместо раздробленных крестьянских хозяйств, закабаленных кулачеством, созданы колхозы, охватывающие основную массу населения (почти 63 проц. населения сельской местности). Единичные крестьяне, кустари, работающие вне артелей, образуют ничтожную долю — менее одного процента. В деревне появился также значительный слой рабочих, занятых в МТС, на маслозаводах, в рыбной промышленности, на предприятиях промысловой кооперации, в многочисленных предприятиях местной промышленности, на лесозаготовках. Рабочие и служащие в сельской местности составляют 36 проц. населения. Изменился облик деревни. Десятки мастерских, машинно-тракторных станций, десятки механизированных маслозаводов изменили внешний вид села. Тип старинной деревни сохранился еще в далеких таежных районах северной Барабы. Новый быт, новая культура сроднили еще недавно разные по типу селения, стерлись различия между бывшими старожильческими поселениями и деревнями новоселов.

Изменения произошли в расселении жителей. До революции плотность населения Сибири была меньше одного человека на квадратную версту. Только Томская губерния имела в 1913 г. плотность 4,5 человека на одну квадратную версту. Средняя плотность населения СССР по переписи 1939 г. — 8,05 человека на один квадратный километр. Плотность населения Сибири, по сравнению с дореволюционным временем, утроилась, а в Западной Сибири достигла — 4 человека на один квадрат-

ный километр. Средняя плотность населения Новосибирской области, еще очень невысокая, все же значительно выше средней плотности населения Западной Сибири в целом. Сравнительно немногие районы имеют плотность населения ниже средней плотности Томской губернии до революции.

Самая низкая плотность населения в области в районах, расположенных в Барабинской лесостепи севернее железной дороги. Южные районы, хотя и удалены от железной дороги, но заселены плотнее, чем северные таежные. Они являются главной зерновой зоной области и имеют давно сложившееся земледельческое население.

Наибольшая плотность населения в восточных заобских районах, испытывающих влияние Новосибирска и Кузбасса, обладающих сравнительно развитой промышленностью, удобными путями сообщения и многими преимуществами природных условий. Они к тому же образуют ту часть территории области, через которую двигались и которую населяли переселенцы еще до проведения железной дороги, изменившей затем направление движения переселенцев. Если в южной половине области плотность населения колеблется в пределах 2,9—7,3 человека на квадратный километр, то в восточных районах она достигает 16—22,8 человека¹.

ДОСТИЖЕНИЯ В РАЗВИТИИ КУЛЬТУРЫ

Расцвет производительных сил, вовлечение широких народных масс в социалистическую промышленность, в колхозы изменили быт населения и высоко подняли уровень его культуры. Социалистическое государство вкладывает громадные средства в народное образование, в культурно-просветительные учреждения. Центром большой культуры стал Новосибирск. В нем 47 средних учебных заведений (в том числе 20 техникумов), 63 неполных средних и начальных школы, 25 ремесленных и фабрично-заводских училищ. В 6 высших учебных заведениях учатся 6 тыс. человек — больше, чем было учащихся во всех средних и начальных школах Новониколаевска. Один медицинский институт подготовил около двух тысяч врачей. Институты военных инженеров транспорта, строительный, аэрофотогеодезический, сельскохозяйственный и педагогический готовят новые сотни специалистов. Исследовательские учреждения, в том числе институты усовершенствования врачей и учителей, научно-исследовательский институт животноводства, санитарный, филиалы научных обществ и, наконец, организованный в 1944 году Западно-Сибирский филиал Академии наук СССР с его медико-биологическим, горно-геологическим, химико-металлургическим и транспортно-энергетическим институтами, ведущими большую работу по изучению природы и экономики Западной Сибири, поднимают еще выше значение города, как научного центра. В Новосибирске три драматических театра, театр оперы и балета, самый большой в СССР из областных театров, четыре стационарных кинотеатра, девять постоянных кинотеатров в клубах. Издается несколько газет, двадцатипятилетие своего существования отметил большой литературно-художественный и общественно-политический журнал «Сибирские огни».

¹ Плотность населения Новосибирского сельского района еще выше — 29,4 чел.

За годы советской власти в городах и селах области (без Новосибирска) открыто 2637 начальных и неполных средних и 67 средних школ, 11 техникумов, 9 ремесленных и фабрично-заводских училищ. До Октябрьской революции в бывшей Томской губернии едва 33 проц. ребят училось в начальных школах, а оканчивало 8 проц. поступивших. Теперь введено всеобщее начальное образование. В городах осуществляется всеобщее семилетнее и среднее образование. Новосибирск — город сплошной грамотности. В 1913 г. в Новониколаевске было 37 проц. неграмотных.

Большая культурно-просветительная работа проводится в прежде заброшенных таежных углах, в Барабинской степи, в селах и поселках южных районов области. В 37 домах культуры, 180 сельских клубах, 561 избе-читальне работают драматические, музыкальные и хоровые коллективы. Постоянные драматические театры имеются в Татарске и Барабинске. В области 521 библиотека с книжным фондом в 691 тыс. экземпляров. Кроме этого в Новосибирске одна областная библиотека обладает фондом в 500 тыс. книг.

Борьба за здоровье человека, как и борьба за его культуру, стала возможна только после революции. В области до революции было всего 15 больниц на 570 коек (в том числе в Новосибирске 4 больницы на 270 коек). Сейчас работает 138 больниц на 8324 койки, не считая больниц транспорта (в Новосибирске в этом числе 29 больниц на 4945 коек).

Великая Октябрьская социалистическая революция развязала творческие силы народа. Построение социалистического общества — первой фазы коммунизма — привело к полному перевороту в общественных отношениях.

«На наших фабриках и заводах работают без капиталистов. Руководят работой люди из народа. Это и называется у нас социализмом на деле. На наших полях работают труженики земли без помещиков, без кулаков. Руководят работой люди из народа. Это и называется у нас социализмом в быту, это и называется у нас свободной, социалистической жизнью» (И. Сталин).

В городах Сибири появились смелые новаторы передовой техники. В новой сибирской деревне выросли сознательные строители социалистического общества. Великая Отечественная война еще раз показала всю силу преданности и любви советского народа к своей социалистической Родине, руководимой партией Ленина—Сталина. В славной семье Героев Советского Союза 100 представителей Новосибирской области. В Новосибирске вырос трижды Герой Советского Союза Александр Покрышкин. Стахановцы и передовики сельского хозяйства подают пример трудового героизма. В дни войны на промышленных предприятиях Новосибирска родилось движение тысячников, инициатором которого явился токарь Сибсельмаша Ширшов. Участники движения рабочие-стахановцы выполняли производственные задания на тысячу и более процентов. Герой Социалистического Труда машинист Томской железной дороги Лунин развернул новое движение на железнодорожном транспорте, положив начало лунинскому движению. Получили широкое распространение многостаночники, совместители профессий, вкладчики в Сталинский фонд победы, фронтовые бригады, молодежно-комсомольские

¹ Вместе с железнодорожными школами.

бригады и, наконец, соревнование за право подписать рапорт товарищу Сталину. Производительность труда в промышленных предприятиях Новосибирска в годы Отечественной войны увеличилась в $3\frac{1}{2}$ раза.

Советский патриотизм — движущая сила социалистического соревнования в промышленности, на транспорте и в сельском хозяйстве. Славные трудовые подвиги военных лет новосибирцы преумножают в мирных условиях послевоенного строительства. 7 декабря 1945 г. на строительстве трех 12-квартирных домов знатный стахановец-каменщик Семен Савельевич Максименко установил мировой рекорд кладки кирпича. Со своим звеном он уложил за восемь часов 121300 штук кирпича.

Ко дню тридцатой годовщины Октябрьской революции 27 тысяч стахановцев промышленности выполнили свои годовые нормы, а более четырех тысяч человек выполнили по две, три, четыре, пять и шесть годовых норм. Настоящими новаторами производства являются модельщик завода имени Ленина тов. Павленко, выполнивший восемь годовых норм, токарь тов. Лукьянов и сверловщик тов. Модин, давшие по шесть годовых норм¹.

Смело ведут за собой работников социалистического сельского хозяйства Герои Социалистического Труда Федор Кузьмич Лысенко и Надежда Михайловна Кривошей. Двадцать шесть мастеров сельского хозяйства области были отмечены в 1947 г. высокими правительственными наградами — орденами Союза ССР. В следующем, 1948 году высокое звание Героя Социалистического Труда получили еще восемь человек.

В рядах многочисленной армии советской интеллигенции Герои Социалистического Труда, лауреаты Сталинской премии, доктора наук, инженеры и техники, агрономы, писатели и артисты, учителя и врачи. В Новосибирской области (не считая техникумов) 12097 учителей (в том числе в одном Новосибирске 2323), полторы тысячи врачей.

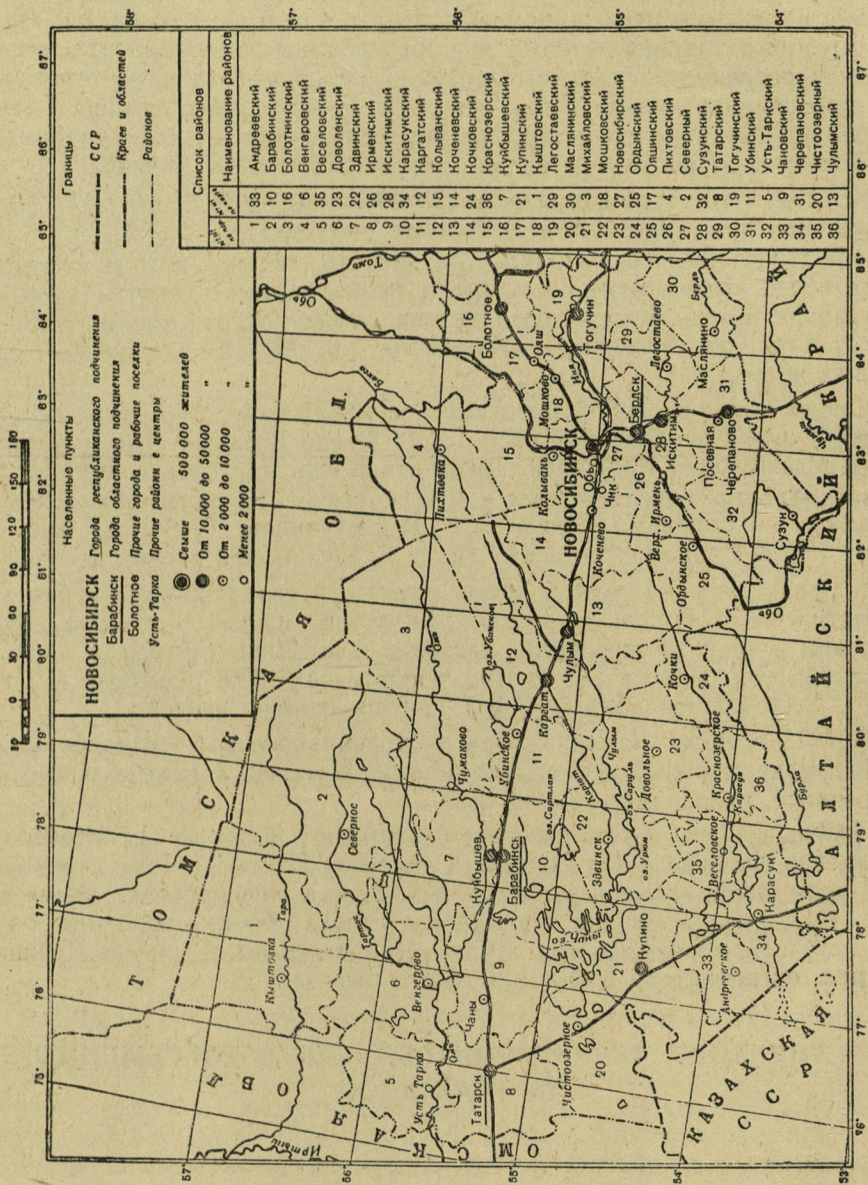
В 1913 г. происходили выборы в Новониколаевскую городскую думу. В городе, который насчитывал 63 тыс. жителей, оказалось всего 716 избирателей, голосовало из них 418.

Теперь выборы в Советы ярко показывают высокую политическую активность населения. На выборы в местные советы в 1947 г. явилось 99,93 проц. избирателей в области и 99,93 проц. в Новосибирске. Вместе со всей страной новосибирцы отдали свои голоса блоку коммунистов и беспартийных, показывая тем самым свою преданность партии Ленина—Сталина, организатору побед советского народа.

ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ОБЛАСТИ В СОВРЕМЕННЫХ ЕЕ ГРАНИЦАХ

Новосибирская область в современных ее границах была организована в 1944 г. Разукрупнение явилось следствием роста тех экономических районов, которые наметились уже при создании области. В начале Отечественной войны в Сибирь были перемещены с запада большие промышленные фонды, что побудило ускорить образование новых адми-

¹ Из доклада секретаря Новосибирского Обкома ВКП(б) тов. Кулагина о 30-ой годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.



Административная карта Новосибирской области.

нистративных единиц. 26 января 1943 года из состава Новосибирской области выделилась Кемеровская, включившая весь Кузбасс и районы, тяготеющие к городу Мариинску. В состав области вошло 11 городов областного подчинения, 2 районного, 21 рабочий поселок и 25 сельских районов. Несколько позднее — 13 августа 1944 года была образована Томская область с двумя городами областного подчинения, 7 рабочими поселками, 21 сельским районом, редко населенная, но значительная по размерам территория (314 тыс. кв. км). Томская область включила районы Нарымского округа, который в настоящее время, как административная единица, не существует. В составе Новосибирской области осталось 36 сельских районов, 3 города областного подчинения (не считая Новосибирска), 6 городов районного подчинения, 5 рабочих поселков. В дальнейшем некоторые рабочие поселки были преобразованы в города, а села в рабочие поселки. Число городов районного подчинения выросло таким образом до 10 и рабочих поселков до 7.

В 1940 г. на расстоянии 200 и более километров от Новосибирска, не считая Нарымского округа, находилось 45 районных центров или 72,7 проц., а по новому районированию — 20 или 55,6 проц. Особенности Сибири, а именно громадные и слабо заселенные территории, редкая сеть железных дорог и после разукрупнения области продолжают сказываться на ее административном устройстве. Значительное число районных центров (50 проц.) находится не на линии железной дороги. Многие районные центры очень удалены от железной дороги: 7 или 19,4 проц. находятся на расстоянии свыше 100 километров от ближайшей железнодорожной станции. Попрежнему преобладают большие по размерам территории районы.

В новых границах Новосибирская область получила новую экономическую структуру. Каменноугольная промышленность, черная металлургия, большая часть цветной и химической промышленности, значительная доля лесного хозяйства оказались во вновь образованных Кемеровской и Томской областях. На оставшейся территории стал особенно резко вырисовываться промышленный узел Новосибирска, экономически сильно связанный с областями Сибири и Урала. Главной территориальной единицей сделалась Барабинская лесостепь, где интересы народного хозяйства требовали развития многоотраслевого сельского хозяйства и маслоделия. Южная зона области, к которой в 1944 г. были присоединены четыре административных района из степного Алтайского края, по направлению развития хозяйства — тоже сельскохозяйственная. Широкие перспективы развития промышленности имеют восточные районы между Обью и Салаиром. Несмотря на сельскохозяйственный характер экономики основных частей области, ведущей частью экономики области в целом является крупная индустрия, сосредоточенная в Новосибирске.

Г л а в а IV

ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ХОЗЯЙСТВА

Промышленность. — Структура промышленности. — Характеристика отдельных отраслей промышленности. — Сельское хозяйство. — Земельный фонд и землепользование. — Полеводство. — Животноводство. — Пути сообщения. — Железные дороги. — Автогужевые дороги. — Водный транспорт. — География грузопотоков.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Великая Отечественная война внесла большие изменения в размещение производительных сил Советского Союза. Общий сдвиг промышленности на восток сопровождался качественными изменениями. Резко возросли темпы развития промышленности, что отвечало задачам военной экономики.

Новосибирск превратился в это время в индустриальный узел, по размерам и по разнообразности своего производства вставший в один ряд с важнейшими промышленными городами СССР.

Ленин и Сталин особо подчеркивали, что существо социалистической индустриализации состоит не в простом росте промышленности, а в преимущественном развитии тяжелой промышленности и прежде всего ее сердцевины — машиностроения. Рост промышленности Новосибирской области шел именно при все увеличивающемся удельном весе машиностроительного производства, сосредоточенного в самом Новосибирске.

Все эти изменения были подготовлены развитием промышленности в предшествующие войне годы сталинских пятилеток, когда промышленность Новосибирска специализировалась в необходимом направлении.

Индустриальное развитие Западной Сибири, и в частности Новосибирской области, до войны — блестящий показатель мудрого предвидения партии Ленина—Сталина. Созданная на востоке база социалистической индустриализации сыграла решающую роль в материальном обеспечении исторической победы Советского Союза над гитлеровскими захватчиками.

Рост экономики Новосибирской области бесспорно отражает те общие изменения, которые произошли в географии промышленности Советского Союза в годы Отечественной войны, и те изменения в экономике самой области, которые превратили Новосибирск в центр общесоюзного значения. Новосибирская область получила то особенное преимущество, что ее экономика, и в частности сельское хозяйство, пищевая и легкая промышленность могут теперь опираться на развитую машиностроительную индустрию новосибирского промышленного узла. Развитие машиностроительной индустрии, которое произошло в годы войны, в мирных условиях даст возможность повысить снабжение машинами и оборудованием сельского хозяйства области, легкой и пищевой промышленности, транспорта.

За годы войны (с 1940 по 1945 гг. включительно) валовая продукция промышленности области (вместе с промышленностью Новосибирска) выросла почти в четыре раза. Промышленность одного Новосибирска за время войны увеличила размеры своей продукции в 5 с лишним раз.

Наращение промышленной продукции происходило за счет: 1) расширения существующих предприятий; 2) строительства новых; 3) освоения в самые сжатые сроки эвакуированных предприятий; 4) использования эвакуированного оборудования на старых новосибирских предприятиях; 5) максимального использования наличных производственных мощностей; 6) привлечения к работе на оборону мелких предприятий.

Особое значение в росте промышленной продукции имела высокая производительность труда рабочих, занятых на фабриках и заводах. В полном сознании своего долга перед социалистической Родиной они к 1944 г. увеличили производительность труда на предприятиях Новосибирска на 212 проц. по сравнению с 1941 г.

В годы Отечественной войны в области возникли не только новые промышленные предприятия, но и целые отрасли промышленности. Было принято (в Новосибирск, Бердск) несколько десятков эвакуированных предприятий союзного значения.

Этот процесс перебазирования промышленности весьма ярко показан тов. Н. Вознесенским в книге «Военная экономика СССР в период Отечественной войны». «16 августа 1941 года советское правительство, — говорит тов. Вознесенский, — приняло разработанный по заданию товарища Сталина «Военно-хозяйственный план» на IV квартал 1941 года и на 1942 год по районам Поволжья, Урала, Западной Сибири, Казахстана и Средней Азии... В целях скорейшего развертывания и материального обеспечения военного производства в районах Поволжья, Урала, Западной Сибири, Казахстана и Средней Азии военно-хозяйственный план предусматривал перевод в восточные районы сотен промышленных предприятий машиностроения, по производству боеприпасов, вооружения, танков, самолетов с передачей им строек и предприятий других отраслей народного хозяйства... В течение каких-либо трех месяцев 1941 года было эвакуировано в восточные районы СССР более 1360 крупных, главным образом военных, предприятий, в том числе эвакуировано на Урал 455 предприятий, в Западную Сибирь — 210 предприятий и в Среднюю Азию и Казахстан — 250 предприятий».

В Новосибирской области сосредоточивалась, как и во многих других восточных районах страны, мощная промышленность, перемещаемая с запада и из центра СССР. Небывалая операция по перемещению и освоению промышленных предприятий потребовала гигантских усилий и отличалась особенной сложностью не только в организационном, но и в техническом отношении. Перемещаемые фабрики и заводы с их коллективами рабочих и инженеров нужно было обеспечить помещением, сырьем и жильем. В необычайно короткие сроки надо было разгружать прибывающие эшелоны и монтировать оборудование. Нехватало самого необходимого, но в непригодных помещениях, когда часть станков находилась еще на колесах, уже начинали изготавливать продукцию. Новые предприятия приходилось в необычайно сжатые сроки кооперировать с промышленностью Кузбасса и Урала. На каждом шагу возникали сложные затруднения. Не говоря уже о трудностях дополнительного строительства при нехватке рабочей силы и строительных кадров, огромной проблемой становилось обеспечение новых производственных мощностей энергией.

Кроме эвакуированных и освоенных предприятий, в области были построены новые фабрики и заводы. На базе механической мастерской вырос большой станкостроительный завод, начато строительство завода «Тяжстанкогидропресс», в рекордные сроки был выстроен оловозавод, для которого до войны была приготовлена только строительная площадка.

В результате всех этих мероприятий была укреплена оборонная промышленность, заново возникли такие отрасли промышленности, как черная и цветная металлургия, станкостроение, электротехника и точная механика.

В черную и цветную металлургию Новосибирска в годы Отечественной войны было направлено 20,5 проц. всех капиталовложений, в электротехническую промышленность — 6,1 проц., в металлообрабатывающую промышленность в широком смысле слова (станкостроение, машиностроение, оборонная промышленность) — 64,2 проц., в электростанции — 5,6 проц., в прочие отрасли промышленности — 3,6 проц.

Структура промышленности

При абсолютном росте большинства отраслей промышленности произошли коренные сдвиги в структуре промышленного производства области и города Новосибирска.

Металлообрабатывающая промышленность (металлургия, станкостроение и машиностроение, электротехника, приборостроение) приобрела преобладающее значение, и ее продукция во много раз превысила по стоимости продукцию всех остальных отраслей промышленности.

Структура промышленности области и города Новосибирска

(в проц. к общей стоимости продукции)

	1940 г.	1944 г.
Металлообрабатывающая промышленность	22,9	80,5
Химическая	1,2	4,02
Промышленность лесная и стройматериалов	10,5	0,73
Легкая и пищевкусовая	57,4	9,5
Прочие отрасли	8,0	5,25
	100,0	100,0

Промышленность Новосибирска занимает особое место в экономике области. Во-первых, она дает 92 проц. всей промышленной продукции области, включая и город. Во-вторых, в Новосибирске за малым исключением сосредоточено все машиностроение и вся тяжелая индустрия. В-третьих, союзная и республиканская промышленность, сосредоточенная, главным образом, в Новосибирске, росла в годы войны темпами, намного превывшавшими темпы областной промышленности.

В области без Новосибирска промышленность занимается в основном переработкой сельскохозяйственного сырья. Ведущее значение имеет маслоделие. Важную роль, кроме этого, играет промышленность строительных материалов, рыбная промышленность и лесозаготовки.

Дальнейшее развитие промышленности несколько изменит сложившиеся соотношения. Увеличится удельный вес производства электроэнергии. В связи со строительством хлопчатобумажного комбината должна повысить свой удельный вес текстильная индустрия. Большие задачи возникают перед промышленностью строительных материалов, повысят также удельный вес пищевкусовые предприятия.

Рост валовой продукции промышленности г. Новосибирска
(в % %):

1940 г.	1941 г.	1942 г.	1945 г.
100,0	св. нет	479,8	535,3

Характеристика отдельных отраслей промышленности

Энергетика

В годы войны выработка электроэнергии увеличилась по сравнению с 1940 г. в 3,1 раза. Теплоэлектроцентрали дали в 8 раз больше тепла, чем в послед-

ний до войны год.

Однако даже такой громадный рост производства электроэнергии не уменьшал напряжения в снабжении энергией промышленности, не говоря уже о бытовых нуждах населения. Развитие промышленности перерождало рост выработки электроэнергии. Поэтому перед экономикой области попрежнему стоит задача максимального расширения производства электроэнергии.

Для этого намечено, во-первых, строительство в Новосибирске новой, четвертой по счету, теплоэлектроцентрали, работающей, как и все другие, на кузнецком угле, во-вторых, строительство мощной тепловой станции в Барабинской лесостепи. Ее намечено построить в городе Куйбышеве. Создание крупной районной станции позволит развернуть вокруг нее большое промышленное производство.

В районе Горловского каменноугольного бассейна также может быть осуществлено крупное энергетическое строительство. Оно требует предварительного решения вопроса о создании в юго-восточном углу области нового промышленного узла в качестве потребителя электроэнергии. Контуры индустриализации этого района, называемого Бердским, создание которого выходит за рамки первого послевоенного пятилетия, определяют энергоемкие производства, широко обеспеченные на месте сырьем, бокситами и известняками в частности.

Горловская электростанция может войти в западно-сибирскую энергетическую систему, объединяющую электростанции Кузбасса, Новосибирска.

Однако сердцем всего производства электроэнергии области (да и не одной только Новосибирской области) станет Обская гидростанция, мощность которой, видимо, будет сравнительно немного уступать Днепротэсу. Народнохозяйственный план на 1946—1950 гг. и те задачи, которые поставлены на ближайшие 10—15 лет советской экономикой, дают основания для определения размеров промышленности Новосибирска и Кузбасса. Эти расчеты показывают, что строительство мощной станции

на Оби является не отдаленной перспективой, а ближайшей задачей и необходимостью.

Топливо

Потребность союзной и республиканской промышленности и транспорта в угле почти целиком обеспечивается Кузбассом. Городское хозяйство и промышленность Новосибирска и области, учреждения здравоохранения и культуры также снабжаются углем из Кузбасса. В самой области уголь добывается в двух местах. На Завьяловском месторождении работает угольная шахта, расположенная в нескольких километрах от ст. Тогуцин по железной дороге, идущей в Кузбасс. В Горловском бассейне на Листвянском месторождении работает группа шахт, находящаяся вблизи ст. Евсино на железной дороге на Барнаул.

Во время войны дрова являлись важнейшим видом местного топлива. До сих пор многие города и населенные пункты Барабы снабжаются древесным топливом.

Состояние сырьевых ресурсов лесного хозяйства восточных районов области, отсутствие удобных транспортных связей между северной частью Барабинской лесостепи и средней и южной ее зонами настоятельно требуют повышать удельный вес минерального топлива в топливном балансе. С этой целью расширяется добыча угля в Горловском бассейне и в Инском заливе. В 1950 г. предполагается ввести в эксплуатацию новые шахты, которые частично заменят шахты на отработанных уже месторождениях.

Добыча торфа в области по своим размерам далеко не соответствует его запасам. Торфа очень много, а добывают его очень мало, еще меньше используют его в хозяйстве. В настоящее время торф добывают шесть предприятий (не считая предприятий промкооперации): Новосибирское, Бердское, Коченевское, Черепановское, Куйбышевское и Чановское. Новые торфоразработки предполагается организовать там, где мало или совсем нет другого топлива, кроме торфа.

Очень эффективным мероприятием и с точки зрения использования обширных запасов торфа, расположенных вокруг Новосибирска, и с точки зрения удовлетворения потребностей города могло бы оказаться строительство газового завода.

Металлургия

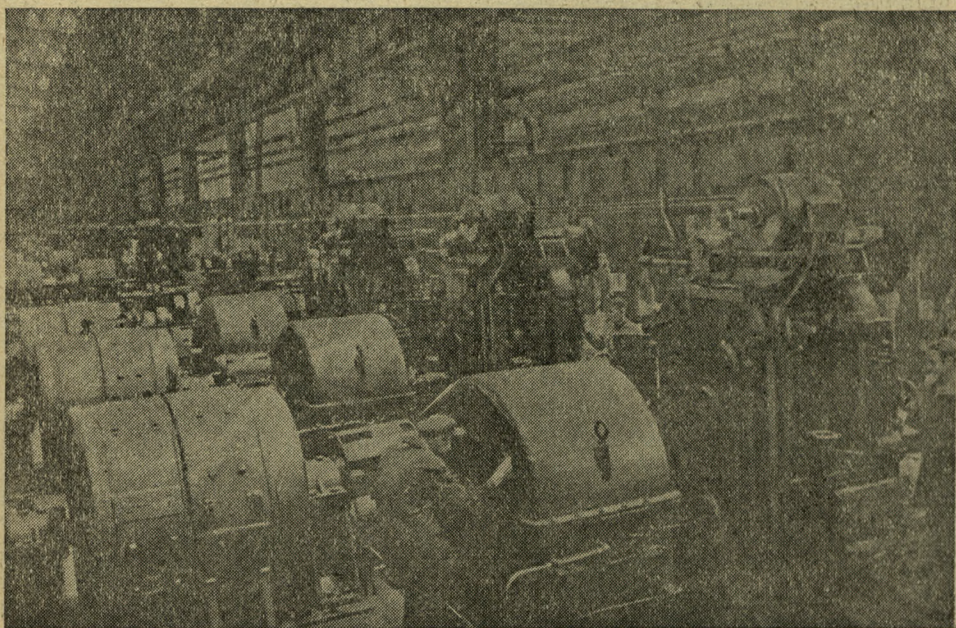
Металлургическое производство развернулось в Новосибирске благодаря сильному росту машиностроительной индустрии.

Производство чугуна и стального литья в последнее время все более и более становилось неразрывной частью машиностроительных заводов, большинство которых имеет свои литейные цехи.

Новосибирский металлургический завод — предприятие по прокату металла. Работая на металле Кузбасса и Магнитогорска, завод обеспечивает листовым железом и листовой сталью все машиностроение Новосибирска и, кроме того, в большом количестве направляет свою продукцию на заводы Урала и европейской части СССР, по преимуществу для снабжения автотракторного производства.

Завод производит холоднокатанный лист различного сортамента и разных марок стали, а также горячекатанный лист, в том числе не ржавеющий, холоднокатанную ленту. Из новых видов продукции выпускает транспортную ленту, осваивает производство трансформаторной стали и черной жести. Весьма важным потребителем продукции металлургического завода станет строящийся в Новосибирске автомобильный завод.

Крупнейшее значение для экономики города приобрела постройка оловозавода. Завод работает на концентратах, получаемых из районов Дальнего Севера, Приморья, Восточной Сибири, Казахстана и Средней Азии.



Новосибирский металлургический завод.

**Металлообра-
батывающая про-
мышленность и
машиностроение**

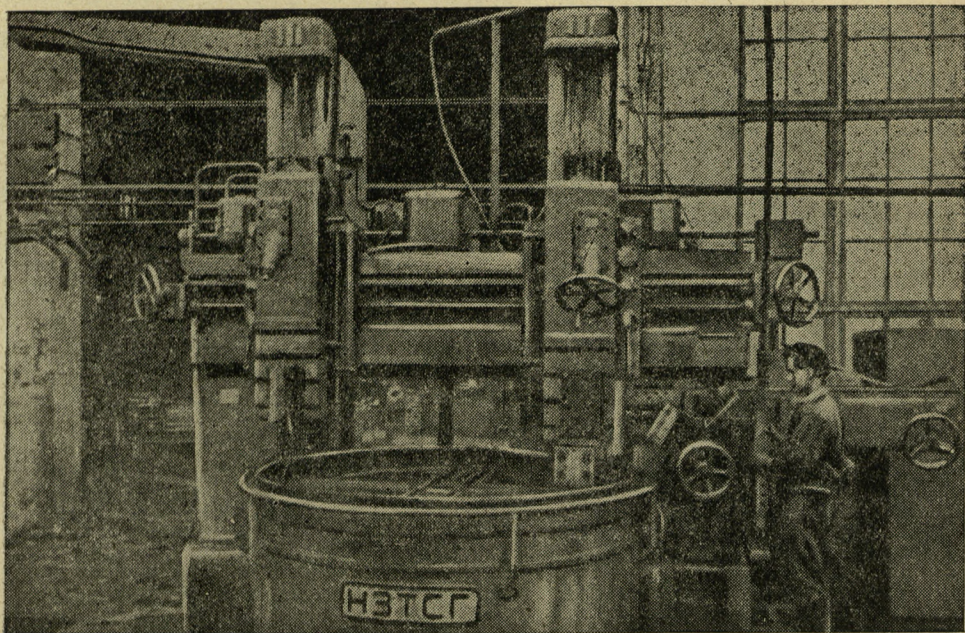
До войны металлообрабатывающая промышленность в области не имела такого преобладающего значения, как сейчас. В 1930 г. ее продукция была еще очень невелика. С 1930 г. по 1941 г. металлообрабатывающая промышленность увеличила свою продукцию в 10 раз, а за четырехлетие — с 1941 г. по 1945 г. — еще в 12 раз.

Металлообрабатывающая промышленность производит в настоящее время множество изделий, необходимых развивающемуся народному хозяйству. Главной ее отраслью становится машиностроение и в том числе производство средств производства.

В Новосибирске выросла значительная станкостроительная промышленность, представленная двумя заводами. Третий завод — продольно-строгальных станков — намечен новым пятилетним планом. Станкостроение, и в частности крупнейшая новостройка — завод «Тяжстанкогидропресс», выражает техническую зрелость новосибирского промышленного узла.

«Тяжстанкогидропресс» начал с выпуска простейших прессов. Затем он перешел к производству более сложной конструкции, в частности к освоению мощных парогидравлических прессов и крупных много-резцовых карусельных станков. За границей такие станки представляют

собою сложные полуавтоматы. Карусельный же станок продукции «Тяжстанкогидропресса» экономичнее в эксплуатации и проще по конструкции. Завод освоил также несколько марок продольнорасточных станков и тяжелых расточных.



Станок производства завода «Тяжстанкогидропресс».

Возникновение в Новосибирске такого завода, как «Тяжстанкогидропресс», вызвано многими причинами. К ним нужно отнести техническую зрелость новосибирской индустрии, близость сырья и, наконец, необходимость соответствующего оборудования для машиностроительной индустрии Западной Сибири и Урала. Его продукцию ждут, прежде всего, заводы тяжелого машиностроения, судостроения, турбостроения, транспортного машиностроения. Карусельный станок предназначается специально для паровозостроительных заводов и, в частности, для заводов, осваивающих производство паровозов «Победа». Следовательно, продукция завода пойдет и за Урал.

Важное значение имеет инструментальное производство, представленное в Новосибирске крупным предприятием.

Новосибирск превращается в центр транспортного машиностроения. В стране намечен большой рост автомобильной промышленности. Помимо расширения действующих предприятий, намечено построить ряд новых заводов, в том числе в Новосибирске. Город станет одним из девяти центров союзного автомобилестроения.

Автомобильный завод окажет на экономику города и области громадное воздействие. Он вызовет к жизни новые производства, а также окажет влияние на направление деятельности существующих предприятий. Металлургия, электротехника, деревообработка, производство пла-

стических масс и даже текстильные предприятия будут в той или иной степени кооперированы с этим важнейшим заводом Западной Сибири.

Положение города на стыке больших транспортных магистралей очень удобно для подвоза сырья и полуфабрикатов и для сбыта готовой продукции. Строительство завода намного сократит завоз машин из европейской части Союза или с Урала, приблизит производство к потребителю и даст возможность снабдить промышленность и сельское хозяйство, города и села Западной Сибири удобным транспортом.

Новосибирский автомобильный завод рассчитан на выпуск машин грузоподъемностью в 3,5 тонны с дизельным мотором, работающим не на бензине, а на дизельном топливе, что много экономичнее бензинового мотора.

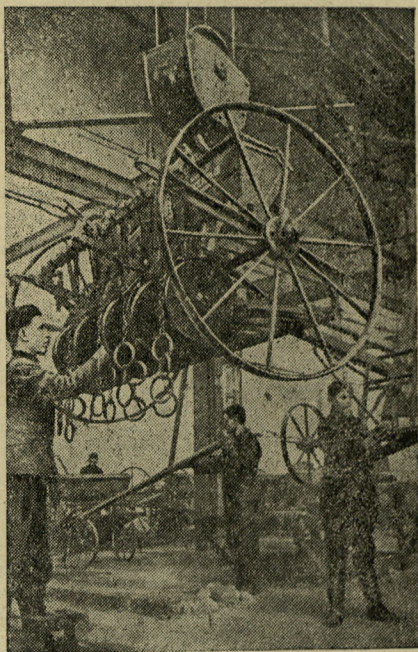
В Новосибирске работают вагоноремонтный, стрелочный заводы и завод металлических (мостовых) конструкций.

Оптическое производство и точную механику (приборостроение) представляет завод имени Ленина. Завод производит оптические приборы, точную спектральную аппаратуру и измерительную микроскопию.

Новой отраслью промышленности для Западной Сибири является электротехническое производство, в том числе электромашиностроение, производство радиоприборов, средств связи.

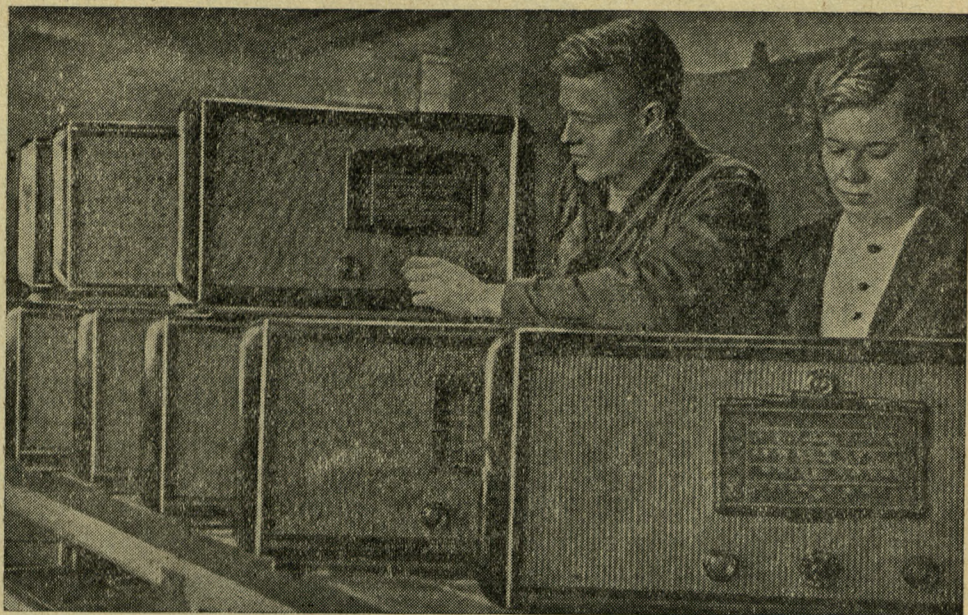
Ведущее предприятие Новосибирска — Сибсельмаш было задумано, как предприятие сложного сельскохозяйственного машиностроения. В последующем его профиль был изменен.

Завод теперь производит сеялки, культиваторы, лушильники и другие сельскохозяйственные машины. Сибсельмаш становится базой сельскохозяйственного машиностроения восточных районов. Вместе с Красноярским заводом комбайнов и Алтайским тракторным заводом, а в будущем и Новосибирским автомобильным заводом, он будет удовлетворять основные потребности сельского хозяйства Западной Сибири в сельскохозяйственных машинах и орудиях и, кроме того, давать машины и за пределы Сибири. Сибсельмаш не единственный в Новосибирске завод сельскохозяйственного машиностроения. Машиностроительные предприятия Новосибирского узла выполняют также крупные заказы на запасные части к тракторам и комбайнам.



На Сибсельмаше.

Перед крупными машиностроительными заводами открываются большие возможности для производства продукции широкого потребления. Уже сейчас они делают велосипеды, радиоприемники, хозяйственную посуду, скобяные изделия и ряд других товаров, необходимых населению.



Готовая продукция радиозавода.

**Химическая
промышленность**

Две отрасли химической промышленности развиваются в области: камфарная и пластических масс.

Камфарное производство очень сложное. Организация его в Новосибирской области является большим достижением советской химии. Камфарный завод в Новосибирске имеет все данные для дальнейшего развития. Он работает, используя в качестве сырья пихтовое масло, добываемое в лесах Томской и Кемеровской областей и отчасти в лесах Новосибирской области, и живичный скипидар. Продукция камфарного завода расходуется далеко за пределами Западной Сибири.

Новосибирский завод пластических масс имеет союзное значение. Он производит аминопласты и литые смолы, пластификаторы, формалин, различные лаки. Продукция завода широко используется местной промышленностью, идет на машиностроительные предприятия. Пластификаторы расходуются по всему Союзу. Формалин идет для нужд сельского хозяйства и потребляется промышленностью Кузбасса для производства фенопластов — пластических масс для технических целей и т. д.

Завод работает на сырье Кузбасса, а также Урала, откуда он получает метиловый и бутиловый спирт, фенол и целлюлозу, перерабатывает местное сырье (известь) и широко связан с промышленностью Новосибирска и Кузбасса, использующей готовую продукцию завода.

**Лесная и
деревообраба-
вающая
промышленность¹**

Экономика военного времени поставила перед лесной и деревообрабатывающей промышленностью ряд очень сложных задач. Скоростное и упрощенное промышленное и жилищное строительство требовало много строительной древесины. Все увеличивались специальные заказы со стороны оборонных пред-

¹ По старой организационной структуре.

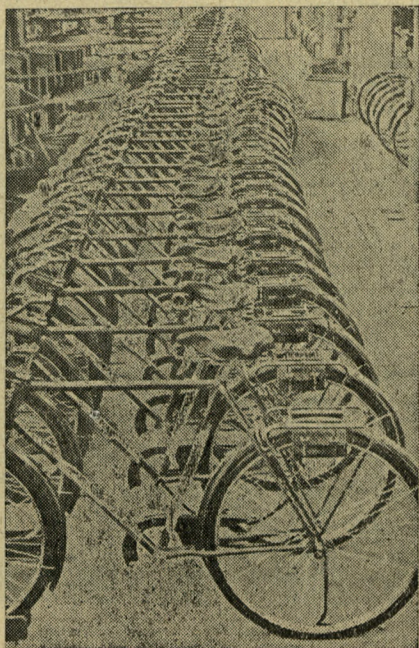
приятый. Возрастала потребность в местном топливе, так как следовало экономить уголь, который из Кузбасса шел и на Урал, и за Урал. Лесозаготовки протекали в очень трудных условиях, вследствие недостатка рабочей силы и механического транспорта. Вместе с тем во время войны расширились деревообрабатывающие предприятия.

Лес в области заготавливают множество организаций: районные заготовители, промысловая кооперация, различные промышленные и сельскохозяйственные организации и предприятия, органы военного ведомства, железная дорога, специальные лесные и лесопромышленные органы и в их числе основная заготовительная организация трест «Новосиблес», дающая около 50 проц. всей древесины.

Предприятия Новосиблеса на территории Новосибирской области насчитывают семь лесхозов, леспромхозов и механизированных пунктов Северный и Убинский лесхозы, Чулымский, Мошковский и Маслянинский леспромхозы, Нечунаевский и Чингисский механизированные пункты. Северный лесхоз не эксплуатируется трестом из-за удаленности от путей сообщения. Убинский лесхоз имеет выход за реку Омь. Чулымский направляет Убинский лесхоз имеет выход за реку Омь. Чулымский направляет древесину по специальной Кокошинской лесовозной ветке на магистральную линию железной дороги. Маслянинский леспромхоз имеет выход за реку Бердь, по ней лес идет до ст. Искитим Томской железной дороги и оттуда частично направляется даже в Среднюю Азию. Мошковский леспромхоз, Чингисский и Нечунаевский мехлеспункты имеют выход непосредственно на Обь.

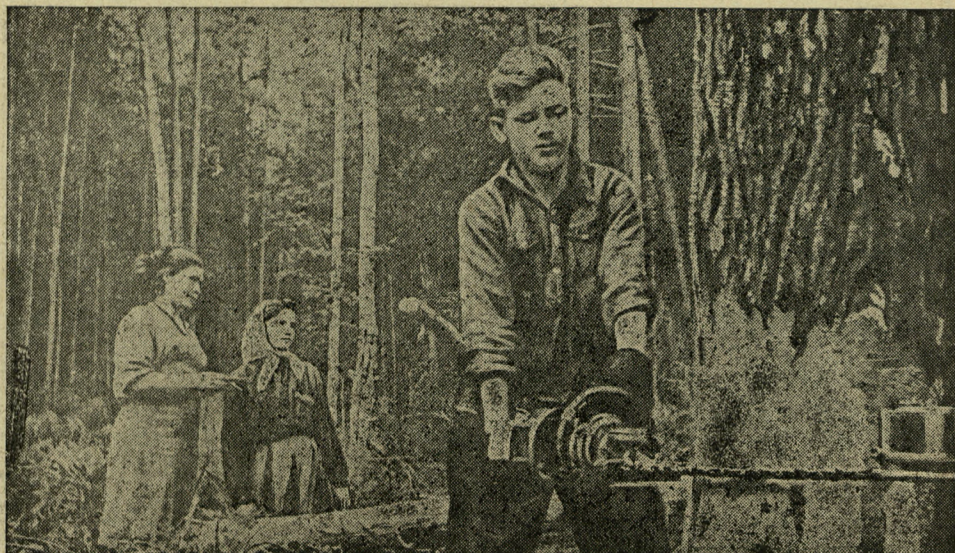
Чтобы вырастить лес, требуется 80—100 лет. Принимая во внимание имеющиеся запасы древесины, можно считать, что на территории области вырубать возможно до 1,5 млн. куб. метров леса ежегодно, что значительно больше фактического отпуска леса в последние годы. Но лесозаготовки в области все время проводились в приобских и присалаирских массивах, и отпуск древесины в размерах, потребных народному хозяйству, нарушал уже нормальное воспроизводство лесных насаждений в этих районах. Иначе говоря, ежегодный отпуск леса в приобских и присалаирских массивах был значительно больше сотой части их запасов.

Важнейшей задачей предстоящих лет является создание такой сырьевой базы, которая смогла бы удовлетворить потребности в древесине области и города, при сохранении воспроизводства лесных запасов. Деревообрабатывающая промышленность представлена Новосибирскими



Велосипеды, изготовленные
в Новосибирске.

лесозаводами №№ 1—2, остальные предприятия принадлежат либо крупным машиностроительным заводам и строительным организациям, либо относятся к районной и кооперативной промышленности. Удовлетворить полностью потребность в лесе можно будет только в том случае, когда в Новосибирскую область получит выход продукция лесных массивов



Стахановец с электропилой на заготовке леса.

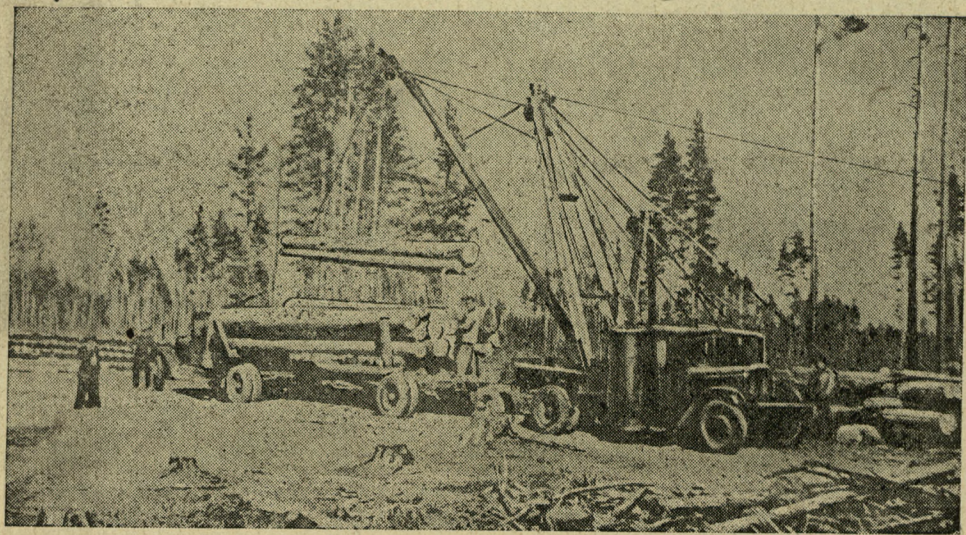
Томской области, Чулымского бассейна в частности. Эти массивы являются естественной сырьевой базой областей, лежащих южнее Томска.

**Промышленность
строительных
материалов**

Промышленность строительных материалов размещена в основном в двух местах: в районе города Новосибирска и на юго-востоке области — в районе Искитим—Евсино. Кроме довольно многочисленных в районе Новосибирска кирпичных заводов, оснащенных современным оборудованием, — формовочными прессами, искусственными сушилками, действующими круглый год, мощными обжиговыми печами, — из крупных предприятий, производящих строительные материалы, следует назвать известковые и цементный заводы в Искитиме и керамический комбинат на ст. Евсино, недалеко от города Черепаново.

Несмотря на значительные размеры, промышленность строительных материалов нуждается в сильном расширении. Она должна расти темпами, далеко перегоняющими темпы роста остальной промышленности области и Новосибирска. Это промышленность, которая развивается на местном сырье и продукция которой направляется даже за пределы Западной Сибири, не говоря уже о соседних с Новосибирской областях. Громадные требования предъявляет к ней жилищное и промышленное строительство. Насколько серьезны задачи, стоящие перед промышленностью строительных материалов, свидетельствует тот факт, что потребность в кирпиче в 1950 г. превысит существующую производственную мощность кирпичных заводов.

В Новосибирске и в области намечается реконструкция и расширение действующих кирпичных заводов, расширение керамического производства, строительство второй очереди Чернореченского цементного завода, строительство черепичных и кирпичных заводов. В Бердске проектируется завод технического фаянса. Экономика области требует мобилизации местных средств в районах, совхозах и колхозах области для



Механизированная навалка и вывозка леса.

ускоренного развертывания производства строительных материалов. Запасы сырья (глина, известь, торф) позволяют строить кирпичные заводы чуть ли не в каждом районе, и, что особенно важно, там, где нет леса.

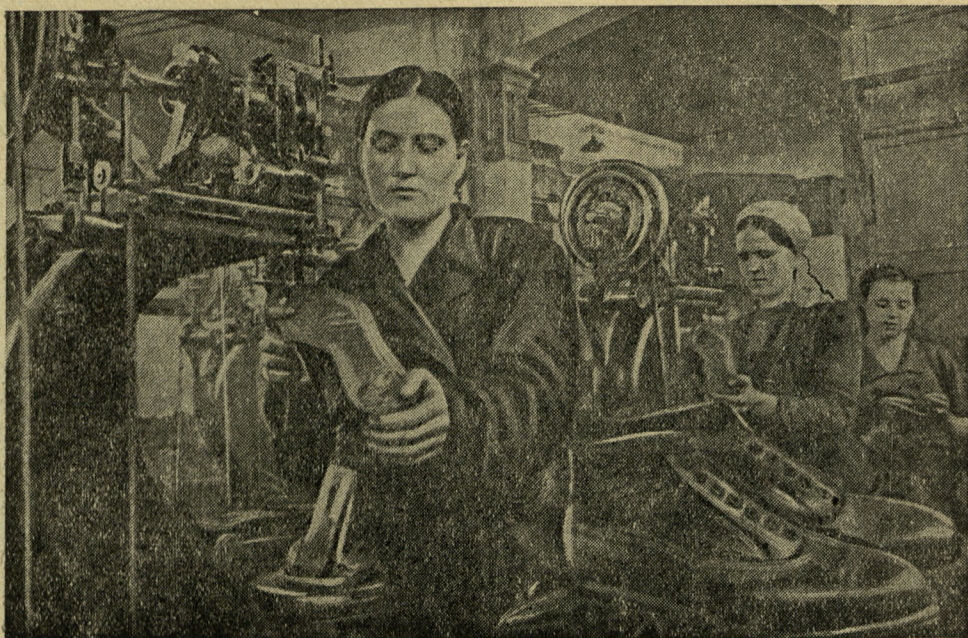
**Легкая
промышленность**

Новосибирская область занимает важное место в разрешении общей для всего народного хозяйства задачи повышения уровня народного потребления.

При размещении легкой промышленности на первый план выступают все увеличивающиеся потребности населения в связи с индустриальным ростом Новосибирска и развитием области в целом, а также наличие собственного сырья, поставляемого сельским хозяйством, в особенности животноводством.

Развитие легкой промышленности в Сибири по существу началось только после Октябрьской социалистической революции. До этого на территории области и в Новосибирске работали лишь кустарные кожевенные заводы. Но уже в 1920 г. в Новосибирске была построена первая швейная фабрика «Автомат». Вскоре она превратилась в крупное предприятие, на котором до войны работало около 3 тысяч рабочих. Фабрика была названа именем ЦК союза швейников. В годы второй пятилетки была введена в эксплуатацию еще швейная фабрика «Соревнование», по размерам меньше первой.

Во второй пятилетке в Новосибирске было начато строительство обувной фабрики имени С. М. Кирова. Только в первую очередь этого строительства было вложено 16,2 млн. руб. В 1940 г. фабрика выпустила 1,8 млн. пар обуви. Крупную роль сыграла она в годы Отечественной



Продукция фабрики имени С. М. Кирова.

войны, снабжая обувь Советскую Армию. В Новосибирске в настоящее время работают хромовый завод и завод жестких кож, обеспечивающие обувную фабрику полуфабрикатами. Во всех городах области имеются швейные фабрики и обувные мастерские. В восточных районах размещены льнозаводы, а в Тогучине — пенькозавод.

В годы четвертой пятилетки в городе и области расширяются и строятся заново предприятия швейной промышленности, обувные и сапогоделальные.

Важную роль в увеличении выпуска товаров широкого потребления сыграют хлопчатобумажный комбинат и трикотажная фабрика — виднейшие стройки четвертого пятилетия. Производственная мощность комбината запроектирована в размере 40 млн. метров хлопчатобумажных тканей, а трикотажной фабрики — в 7,4 млн. пар чулок, 4,5 млн. штук белья и 150 тыс. штук изделий верхнего трикотажа. Хлопчатобумажный комбинат будет работать на среднеазиатском хлопке.

Пищевая промышленность

Маслоделие

Маслоделие является традиционной отраслью народного хозяйства Западной Сибири. «Сибирякам надлежит возродить славу сибирского масла», говорил Н. А. Вознесенский в докладе о плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг. Сибирское маслоделие прошло большой путь с того времени, когда оно было частью колониального хозяйства большого края, до того времени, когда оно стало играть выдающуюся роль в развитии пищевой промышленности Советского Союза.

Маслоделие относится к той важнейшей и ведущей в области отрасли промышленности, которая имеет союзное значение и придает экономике области характерные для нее черты.

Западная Сибирь — главный район маслоделия Советского Союза. Здесь маслодельная промышленность дает самую высокую выработку масла в расчете на душу населения. Новосибирская область — самый крупный маслодельный район в Западной Сибири. До войны Бараба давала свыше трети всего масла, производимого в Сибири. В Барабе имеются громадные резервы для расширения маслоделия. Таких резервов очень мало за пределами Западной Сибири. Средняя обеспеченность скота кормовыми угодьями в Барабе примерно в пять раз выше, чем в европейской части СССР.

В перспективе ближайших лет намечено резкое увеличение продукции маслоделия. Уже сейчас идет большое капитальное строительство в маслодельной промышленности. Совет Министров СССР определил довести в 1950 году поголовье крупного рогатого скота в колхозах Барабинской степи до 280 тыс. голов, в том числе коров до 85 тыс. голов, и удой на фуражную корову до 1700 литров с тем, чтобы довести в 1950 году производство масла в Барабинской степи до 6500 тонн. (Постановление от 11 июня 1948 г. «О восстановлении и дальнейшем развитии молочного скотоводства и маслоделия в районах Барабинской степи Новосибирской области»).

До революции маслоделие было представлено сотнями мелких кустарных заводиков, которые изготовляли масло низкого качества, без бактериологической закваски, причем самые большие заводы выпускали не более девяти тонн масла в год.

В 1925 г. был утвержден план реорганизации сибирского маслоделия. Проведение его в жизнь привело к сокращению числа заводов за счет их технической реконструкции и укрупнения.

Коренной перелом в развитии маслоделия произошел в связи с коллективизацией и широким строительством совхозов. Колхозные и совхозные фермы стали тем фундаментом, который позволил увеличить продукцию маслозаводов. Число их сократилось, но заводы стали крупнее, технически лучше оснащенными. Производили они больше масла и лучше по качеству.

В 1945 г. на территории Новосибирской области насчитывалось 135 заводов (вместе с сепараторными отделениями 1750 производственных точек), в том числе — механизированных 44—32,6 проц., моторизированных — 33—24,5 проц., остальных (так называемых конноприводных и ручных) — 58—42,9 проц. Продукция по заводам распределялась очень характерно: механизированные заводы давали основную массу продукции—53,9 проц., моторизированные—26,9 проц., а все прочие—19,2 проц.

Ассортимент маслодельной промышленности заметно расширился. Кроме масла, заводы производят сухое и сгущенное молоко, творог и казеин.

По пятилетнему плану намечено строительство 25 заводов по выработке масла, сыра и сухого молока, двух заводов консервированного молока. Заводы будут оснащены всей современной техникой. Должна подняться выработка высококачественного сыра. Главной же задачей маслодельной промышленности является повышение основной ее продукции. Восстановление и дальнейшее развитие маслоделия есть часть одной большой задачи восстановления и развития животноводства в области.



Тип дореволюционного сибирского маслодельного завода.

В пятилетие 1946—1950 гг. маслодельная промышленность увеличит производство масла более, чем в полтора раза.

Размещается маслодельная промышленность очень характерно:

Удельный вес в продукции маслоделия (в % %)

Районы Барабинской лесостепи	69,0 проц.
Южные районы области	20,0 »
Восточные и юго-восточные районы	11,0 »

Ведущее место в маслоделии остается за районами, расположенными между железнодорожной магистралью и линией в Алтайский край (Татарск—Славгород), причем часть районов с развитой маслодельной промышленностью выходит и за железную дорогу на северо-запад к границе Омской области (Татарский и Усть-Таркский районы).

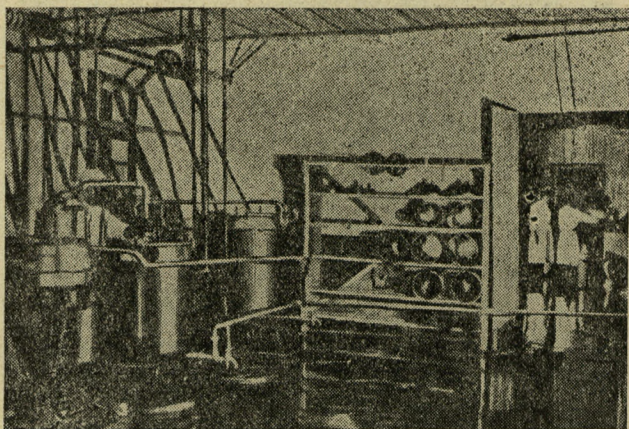
Добыча рыбы в годы Отечественной войны показала очень значительный рост. В 1940 г. было добыто 28,8 тыс. центнеров рыбы, в 1941—22,8 тыс., в 1942—43,9 тыс., в 1943—85,7 тыс. и в 1944—81,4 тыс. центнеров или на 182,5 проц. больше, чем в последний перед войной год.

В Новосибирской области добычей рыбы занимаются почти 200 колхозов, из которых 47 специализированных — рыболовецких. Для обслуживания колхозов, приема и обработки рыбы создано 5 рыбозаводов Новосибирского госрыбтреста, которые занимаются также рыболовством, дающим 15—20 проц. общей добычи рыбы.

Основное значение в развитии рыбной промышленности имеют чанобарабинские озера. Сравнительно недавно уловы рыбы в барабинских

**Рыбная
промышленность**

озерах давали до 142 тыс. центнеров сырца¹. В 1932 г. только в озере Чаны было выловлено почти 92 тыс. центнеров рыбы. Это значит, что с каждого гектара водной поверхности озера было получено 37 кг рыбы. Такая высокая продуктивность свойственна лишь немногим озерам. В уловах преобладал чебак, затем шли язь, окунь, карась, щука. В целом



Оборудование современного маслодельного завода Новосибирской области.

уловы рыбы в Чанах составляли больше половины общей добычи на всей территории бывшего Западно-Сибирского края. Но затем уловы стали падать. Было установлено, что падение уловов зависит от понижения уровня озера и происходящих в связи с этим изменений условий существования рыбы — осолонения, заморов, вымерзания и т. д. Повышение уровня озера увеличит его рыбную продукцию, изменит ее состав, а также увеличит площади заливаемых лугов и площади нагула водоплавающей дичи.

Уловы рыбы на озере Чаны за последние три десятилетия (в тыс. ц.).

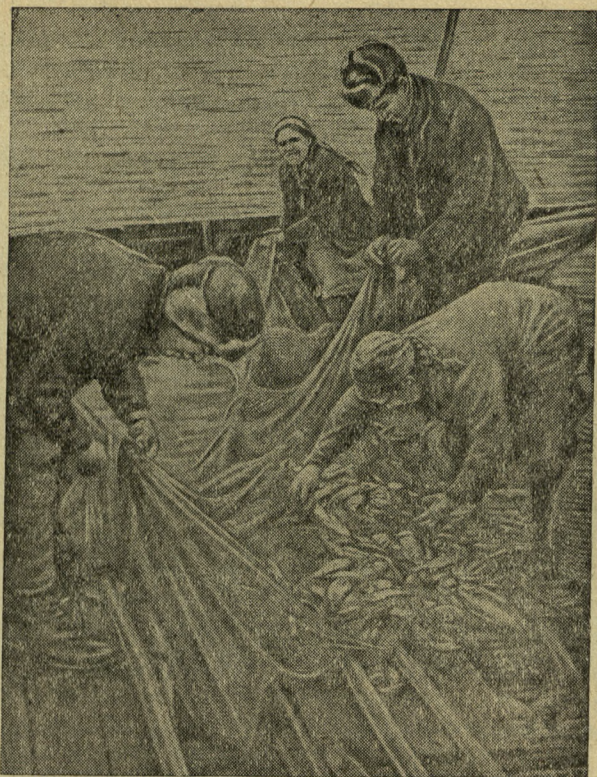
1911—1912 гг.—67,2	1933 г.—80,2	1937 г.—2,1	1941 г.—2,8
1925 г.—34,1	1934 г.—56,9	1938 г.—2,9	1942 г.—28,1
1931 г.—89,6	1935 г.—29,0	1939 г.—5,2	1943 г.—42,0
1932 г.—91,7	1936 г.—10,5	1940 г.—4,3	1944 г.—34,0 ²

Видовой состав уловов (в проц.)

	Плотва	Язь	Щука	Окунь	Карась
1911—1912 гг.	67,6	14,3	9,7	8,4	—
1925 г.	73,7	8,0	7,9	9,0	1,4
1931 г.	85,7	3,2	0,1	10,2	0,8
1933 г.	88,9	2,0	0,8	8,0	0,3
1939 г.	9,0	0,5	—	90,0	0,5
1941 г.	5,0	0,7	—	94,3	—

¹ С. М. Сорокин. Рыбные богатства Барабинских озер и их использование. Новосибирск.

² Г. П. Романова. Акклиматизация сазана в Барабинских озерах. Г. Новосибирск. 1945. Рукопись.



На рыбном промысле (озеро Сартлан).

Уловы на озере Чаны изменились, как видно, и в количественном и в качественном отношении. Из уловов стали выпадать рыбы, наиболее требовательные к газовому и солевому режиму. Плотва, достигнув наивысшего уровня в 1933 г., после катастрофических заморов в 1933—1934 гг. тоже выпала из промысла. Наиболее приспособленным к быстро меняющимся условиям оказался окунь, который и занял господствующее положение в озере, хотя тоже испытывал угнетение. В настоящее время уловы плотвы стали повышаться, и она снова заняла в промысле преобладающую роль.

Таким образом, развитие рыбной промышленности в Новосибирской области теснейшим образом связано с общей проблемой обводнения озера Чаны и мелиорации Барабинской лесостепи, с укреплением сырьевой базы, а главное с улучшением ее качества, т. е. с таким важным и ответственным вопросом рыбного хозяйства, как рыборазведение и акклиматизация новых видов рыбы.

Прочие отрасли пищевой промышленности	В предвоенные годы в области выросли, кроме маслодельной и рыбной многие другие отрасли пищевой промышленности. Для снабжения такого большого центра, как Новосибирск, была создана механизированная хлебоулочная промышленность. Вместо мелких кустарных предприятий
---	--



На Барабинском рыбзаводе

в Новосибирске была построена кондитерская фабрика, реконструирована мукомольная промышленность, выстроены молочный и пивоваренный заводы. Большие мельницы работают и в других городах области.

Наряду с этими предприятиями, обслуживающими население города и области непосредственно, в Новосибирске стала развиваться пищевая промышленность, переросшая рамки областного значения и отразившая роль Новосибирской области как важного сельскохозяйственного района страны. Сюда надо отнести, например, маслобойную и мясобоенскую промышленность. Кроме Новосибирска мясокомбинаты имеются еще в Татарске, Каргате, Черепаново и других городах.

Предприятия пищевой промышленности, связанные с обслуживанием населения области, в четвертом пятилетии резко расширяют производство. Особенно сильно вырастет мукомольная и хлебобулочная промышленность.

Районная и кооперативная промышленность

Одна из важнейших задач нашей промышленности заключается в том, чтобы дать населению как можно больше предметов домашнего обихода, одежды, обуви, продуктов питания и при этом самого высокого качества.

Промышленность Новосибирской области располагает для этого большими возможностями. В области есть лес, крупные запасы торфа, керамических и каолиновых глин, минеральной краски, извести, шерсти, много льна, ягод, грибов. Отходы республиканской и союзной промышленности значительно увеличивают возможности для производства товаров широкого потребления. Местная промышленность может сыграть видную роль в удовлетворении насущных нужд трудящихся.

Еще на XVII партийном съезде товарищ Сталин говорил о необходимости... «развернуть производство товаров широкого потребления по всем хозяйственным наркоматам.

...Развязать местную советскую промышленность, дать ей возможность проявить инициативу в деле производства товаров ширпотреба и оказать ей возможную помощь сырьем и средствами» (Сталин. Отчетный доклад XVII съезду партии. Вопросы ленинизма, изд. 10-е, стр. 559).

В области имеется довольно большая сеть предприятий местной промышленности районного подчинения. В 1947 г. в Новосибирске насчитывалось 8 райпромкомбинатов и 3 райпищекомбината, а в районах области работало 39 райпромкомбинатов и 35 райпищекомбинатов.

Тогда же в системе промкооперации работало 233 артели (в том числе в г. Новосибирске насчитывалось 56 артелей, в кооперации инвалидов — 52 артели (в том числе в Новосибирске 10 артелей).

Большое значение имеет деятельность лесопромысловой кооперации, занимающейся производством скипидара, смолы, дегтя, спирта-сырца, лихтового и смазочного масел. В области 50 промкооперативов лесопромысловой кооперации (1947 г.).

По сравнению с довоенным уровнем валовая продукция местной и кооперативной промышленности увеличилась в 1945 г. почти в два раза. В годы войны металлообрабатывающие предприятия местной промышленности освоили многие виды вооружения, выпускали армейские котелки, тачанки, пароконные повозки, металлические пряжки для шорных изделий, походные кухни, катушки к тракторам и многое другое. Деревообрабатывающие предприятия освоили производство армейских лыж, деревянных конструкций для тачанок и пароконных повозок, специальную тару, оборудование для госпиталей. Пимокатные предприятия перешли на производство армейских валенок и стелек для подшивки валенок. Швейные и обувные предприятия были переключены на пошив и ремонт армейской обуви, спецчехлов, спецпалаток и спецодежды для оборонных заводов.

Но уже с 1945 г. предприятия местной и кооперативной промышленности переходят на производство товаров широкого потребления, восстанавливая довоенную продукцию в прежнем ассортименте.

Районная промышленность еще мало производит обуви, хозяйственного мыла, ученических принадлежностей, мебели, шорно-седельных изделий, обозно-транспортного инвентаря, извести, кирпича. Незначительна роль районной промышленности в заготовках топлива. Мало продукции выпускают металлообрабатывающие артели, хотя у них имеются громадные возможности развернуть производство на отходах заводов союзной промышленности. Неудовлетворительно работает районная пищевая промышленность.

По новому пятилетнему плану строится много новых предприятий местной промышленности и кооперации. Производство кожаной обуви

превысит к концу пятилетия довоенный уровень в четыре раза, сильно увеличится производство саней, телег, сбруи, мыла, чулочно-носочных изделий, тканей. К концу пятилетия в семь раз увеличится выработка кирпича.

Размещение местной и кооперативной промышленности районного подчинения

Районы, расположенные вокруг Новосибирска и в юго-восточном углу области, в 1944 г. дали 60,4 проц. всей продукции промышленности районного подчинения. Если принять во внимание еще г. Новосибирск с его районной промышленностью (районные промышленно-пищевые комбинаты, артели промысловой кооперации и кооперации инвалидов), то удельный вес этой зоны повысится до 91 проц. Это объясняется тем, что юго-восток Новосибирской области обладает исключительно большими сырьевыми возможностями. Здесь расположены самые доступные массивы лесов и самые мощные леспромхозы. Здесь артели промысловой кооперации и райпромкомбинаты легко могут быть обеспечены отходами производства крупной промышленности. Здесь же самые удобные и самые развитые в области пути сообщения и, наконец, здесь залегают важнейшие полезные ископаемые, которыми располагает область и которые вполне доступны артельному производству.

Особенно выделяются Болотнинский район, стоящий на первом месте по выработке промышленной продукции во всей области, Тогучинский (2-е место), Маслянинский (3-е место), Черепановский (4-е место).

На втором месте находится группа районов Барабинской лесостепи, и на третьем — районы южной зоны.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Отыскивая морской путь в Сибирь, известный полярный исследователь Ф. Нансен писал:

«Многим может показаться странным, что такая земледельческая страна, как Россия, свыше трехсот лет владея неисчерпаемыми естественными богатствами и нескончаемыми пространствами плодородной земли в Сибири, не использовала этой последней так, как следовало бы...»

Свидетельство Нансена является лишь подтверждением того общеизвестного факта, что царское правительство и русские капиталисты не могли и не хотели поднять производительные силы Сибири. Только при новом общественном строе, в условиях социалистического хозяйства Западная Сибирь смогла стать районом многоотраслевого сельского хозяйства, одной из основных зерновых баз страны и одним из важнейших центров молочного животноводства и промышленного маслоделия.

Еще до Отечественной войны в постановлении «О дальнейшем подъеме зернового хозяйства в колхозах и совхозах восточных районов СССР: Алтайского и Красноярского краев, Новосибирской, Омской, Челябинской областей, Акмолинской, Павлодарской, Северо-Казахстанской, Кустанайской, Семипалатинской и Восточно-Казахстанской областей», Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) отмечали, что «на основе победы колхозного строя и создания высокомеханизированного земледелия восточные районы СССР добились значительного подъема сельского хозяйства.

6. Новосибирская область.

Посевные площади увеличились по сравнению с довоенным уровнем¹ больше, чем в два раза, только за вторую пятилетку освоено около 7 миллионов гектаров новых земель, повысилась урожайность хлебов, а валовый сбор зерновых культур возрос за годы советской власти почти в четыре раза и достиг к 1938 году полутора миллиардов пудов».

Сельское хозяйство Новосибирской области до войны быстро развивалось на базе колхозов и совхозов, вооруженных новейшей техникой, — резко вырастали посевные площади, поднималась урожайность зерновых и технических культур, увеличивалась продуктивность скота.

**Показатели развития сельского хозяйства на территории Новосибирской области
в современных ее границах:**

	1940 г. в % к 1932 г.
Посевная площадь по всем категориям хозяйств	144,4
В том числе:	
все зерновые культуры	136,5
кормовые культуры	313,8
Весь круп. рогат. скот	151,3
Только коровы	129,9
Свины	147,7
Овцы и козы	209,1
Урожайность по всем категориям хозяйств:	
Зерновые культуры	164,0
Лен	164,0
Подсолнечник	145,8
Картофель	153,0

По сравнению с 1913 г. посевы зерновых и яровой пшеницы к 1940 г. почти удвоились. Новосибирская область была превращена в крупный пшеничный район на востоке Советского Союза.

Колхозный строй поднял производительные силы сельского хозяйства и создал все возможности для дальнейшего его роста. В 1928 году на одно единоличное крестьянское хозяйство в области приходилось в среднем всего 2,1 га посева, а в 1937 г. на один колхозный двор приходится уже 7,8 га.

Накануне войны в восточных районах было сосредоточено 42 проц. всех посевов яровой пшеницы в Советском Союзе. Здесь производилось пшеницы больше, чем в Канаде, Аргентине и Австралии, занимающих первое место в капиталистическом мире по экспорту зерна².

Особенно ответственная роль выпала на долю сельского хозяйства восточных районов в годы Отечественной войны, когда немецким захватчикам удалось временно оккупировать многие хлеботорные районы Советского Союза, в том числе Украину, Дон, Кубань. В эти годы сельское хозяйство области переживало серьезные трудности. А фронту и стране нужно было поставлять все больше продовольствия и промышленности сырья.

¹ По сравнению с 1913 г.

² «Восточные районы — мощная зерновая база СССР», «Социалистическое земледелие». Москва, 24/V, 1940 г.

Несмотря на трудности, Новосибирская область много сделала для снабжения страны продовольствием. Колхозники, рабочие и работники совхозов, женщины и подростки неустанно и самоотверженно трудились на полях. В 1940 г. в среднем на одного колхозника области приходилось 248 трудодней, в 1941 г. — 292 трудодня, а в 1944 г. — 296 трудодней.

И все же военные годы не могли не отразиться на сельском хозяйстве. Посевные площади сократились, понизилась культура полеводства, уменьшилась урожайность, так как не выполнялись планы зяблевой вспашки, резко снизилось качество предпосевной обработки полей. Поля стали засоряться. Сократились посевные площади под сортовыми посевами.

В послевоенные годы сельское хозяйство восточных районов начало расширяться. Земельные просторы, плодородные почвы при благоприятном климате дают все основания для увеличения посевных площадей и прежде всего главной на востоке культуры — яровой пшеницы. Зерновое хозяйство является важнейшей предпосылкой для подъема других отраслей сельского хозяйства, в особенности животноводства.

Следовательно, в решении одной из центральных задач нового пятилетнего плана — в создании в стране обилия основных продуктов потребления восточным районам отводится весьма видное место.

В Алтайском крае, Омской, Новосибирской, Томской, Кемеровской и других областях Западной Сибири в 1950 г. намечено получить зерна на 27,4 проц. больше, чем в 1940 году. Иначе говоря, прирост валовой продукции зерна в процентном отношении планируется в Западной Сибири значительно выше, чем в СССР в целом.

Совет Министров СССР в декабре 1946 г. принял специальное решение «О расширении посевных площадей и повышении урожайности зерновых культур и особенно яровой пшеницы в восточных районах СССР».

Согласно этому решению, в восточных районах в трехлетие 1947—1949 гг. посевы зерновых должны увеличиться по сравнению с 1946 г. на 6,5 млн. га, а яровой пшеницы на 5,5 млн. при общем увеличении посевной площади на 8 млн. га.

Новосибирская область одна из крупных сельскохозяйственных областей Советского Союза. Она является производителем зерна. Важнейшее место в ее сельском хозяйстве занимают также молоко, мясо, шерсть. Производство зерна на душу населения в 1950 г. в области будет в полтора раза больше, чем в среднем по СССР, производство молока превысит среднюю цифру по Советскому Союзу в три с лишним раза.

Колхозы всей своей практикой неопровержимо доказали преимущество коллективного труда при общественной собственности на средства и орудия производства перед трудом в мелких, раздробленных хозяйствах.

«Теперь, после перехода к мирному строительству, перед нашей партией и государством снова во весь рост встала как самая неотложная задача, — обеспечить такой подъем сельского хозяйства, который позволил бы в кратчайший срок создать обилие продовольствия для нашего населения, сырья для легкой промышленности и накопление необходимых государственных продовольственных и сырьевых резервов» (из постановления февральского Пленума ЦК ВКП(б) 1947 г. «О мерах подъема сельского хозяйства в послевоенный период»).

На основе проводимых партий и правительством мероприятий в нашей области, как и во всей стране, идет подъем сельского хозяйства, ликвидируются последствия войны в сельском хозяйстве.

Эти успехи стали возможными в силу того, что дело подъема сельского хозяйства находится в руках десятков миллионов честных колхозников, отдающих свои силы и энергию дальнейшему укреплению и развитию колхозов в интересах своей социалистической Родины.

Могучим средством подъема сельского хозяйства явились Указы Президиума Верховного Совета СССР о присвоении звания Героя Социалистического Труда и награждении орденами и медалями передовиков сельского хозяйства за достижение высоких урожаев и высокой продуктивности общественного животноводства.

Земельный фонд и землепользование

В Новосибирской области насчитывается 2697 колхозов, объединяющих 162438 дворов. В их числе 2631 сельхозартель, объединяющая 158691 двор, 19 промысловых артелей (1235 дворов) и 47 рыболовецких артелей (2512 дворов). В области 6 зерновых совхозов, 63 животноводческих, один конезавод, один птицеводческий, два зверосовхоза, государственный плодопитомник.

Новосибирская область занимает обширную территорию с многообразным составом земельных угодий. Пахотные земли образуют массив в 4084,9 тыс. га, что составляет 22,9 проц. от земельной площади области, сенокосные угодия занимают 1939,9 тыс. га или 10,9 проц., а выгоны — 2551,5 тыс. га или 14,3 проц. Эти данные еще раз показывают, каким выгодным сочетанием природных условий обладает область для одновременного развития и полеводства и животноводства.

Остальная часть земельного фонда распределяется так: под огородами и постройками 170,9 тыс. га или 1 проц., кустарники занимают 162,2 тыс. га или 0,9 проц.; леса — 3381,7 тыс. га или 18,9 проц., болота — 4008,4 тыс. га или 22,5 проц., дороги и прогоны — 134,1 тыс. га или 0,7 проц., под водой 730,6 тыс. га или 4,1 проц., прочих земель — 563,8 тыс. га или 2,9 проц. и неиспользуемой целины — 133,6 тыс. га или 0,9 проц.

В области различают три основные сельскохозяйственные зоны (района): кулундинскую, барабинскую и восточно-приобскую. К первой зоне относятся 7 южных районов области, ко второй 17 районов таежной и лесостепной части междуречья Иртыша и Оби и к третьей 12 районов, расположенных на приобском плато и к востоку от Оби.

По такому делению сельскохозяйственные зоны не совпадают полностью с ландшафтными. Например, в барабинскую группу районов включается северная таежная окраина, не относимая к географическому понятию Барабинской лесостепи.

Районирование основано на тех требованиях и задачах, которые выдвигает перед каждой зоной народнохозяйственный план, учитывающий природно-географические особенности с точки зрения наилучшего выполнения государственных заданий по развитию сельского хозяйства.

По этому районированию выделены южные районы, отличающиеся такими природными условиями, которые сближают их со степями Алтайского края. Восточно-приобская группа районов не похожа на кулундинскую, ни на барабинскую и поэтому выделяется особо.

Но такое районирование нельзя считать достаточным. Интересы рационального размещения сельского хозяйства требуют более дробного деления. Уже северная часть Барабы строит сельское хозяйство по иному плану, чем остальные районы этой зоны. Вокруг Новосибирска складывается также особый — пригородный сельскохозяйственный район.

Неодинаковые природные условия в основных сельскохозяйственных зонах области отражаются и на структуре их земельного фонда. В кулундинской зоне пахотные земли составляют 41,7 проц. фонда, в Барабе 17,6, а в восточно-приобской группе районов 38 проц. В то же время под лесами в Кулунде всего 4 проц. территории, под болотами 2,4 проц., в барабинской зоне под лесами 19,6 проц., а на болота приходится почти треть территории зоны — 32,1 проц., в восточно-приобском районе леса занимают 27,8 проц., а болота 5 проц.

Сенокосными угодьями и выгонами богаты все районы области, хотя характер и качество их разное. В Кулунде под сенокосами 10,4 проц. территории, под выгонами 24,9 проц., в Барабе соответственно 13,5 и 14,6 проц., а в восточных районах 9,3 и 10,7 проц.

Природные особенности земельных угодий в сельскохозяйственных зонах подводят важную, но далеко не единственную, базу под их производственную специализацию, причем во всех зонах возможно многоотраслевое сельское хозяйство — зерновое производство и продуктивное животноводство.

Средняя обеспеченность одного колхозного двора землей в един. га.

	Пашня	Сельско- хоз. уго- дия	Общая обеспе- ченность
Кулундинская зона . . .	29,5	51,8	81,3
Барабинская зона . . .	17,4	48,7	66,1
Восточно-приобская группа районов	19,3	28,7	48,0
В среднем по области . . .	22,1	43,1	65,2

Новосибирская область богата землей. Средняя обеспеченность земель на один двор в колхозах выражается цифрой 65,2 га. Это значительно больше, чем в европейской части СССР.

Свыше 25 га пашни в среднем на один двор имеют 42,8 проц. всех колхозов. Особенно высока обеспеченность и пашней, и сельскохозяйственными угодьями в южных, кулундинских районах. Здесь только в одном Чистоозерном районе, где много озер и солонцов, на один двор приходится 16,3 га пашни, в Купинском и Карасукском районах на двор приходится уже по 24 га, в остальных районах значительно больше, а в Кочковском даже 42 га.

Полеводство

Главной задачей земледелия области является максимальное увеличение сельскохозяйственной продукции и прежде всего зерна. Февральский пленум ЦК ВКП(б) обязывает «восстановить в течение трех лет — 1947, 1948 и 1949 гг. по валовому сбору довоенный уровень производства зерна и значительно превзойти его к концу пятилетки»¹.

Плановое ведение хозяйства, опирающееся на общественную собственность на средства производства, коллективный труд, самоотвержен-

¹ Из постановления февральского Пленума ЦК ВКП(б) «О мерах подъема сельского хозяйства в послевоенный период».

ность колхозников, рабочих и работниц, огромная роль социалистического государства, оказывающего колхозам большую материальную и организационную помощь, — все это обеспечивает выполнение указанной задачи.

Зерновое производство является важнейшей предпосылкой для подъема всех отраслей сельского хозяйства. Наряду с полным удовлетворением потребности трудящихся в хлебе, расширение зернового хозяйства будет способствовать увеличению посевов технических культур и подъему всех отраслей животноводства.

Посевные площади под всеми культурами увеличатся в области в 1950 г. по сравнению с 1945 г. больше, чем на 50 проц., посевная площадь под зерновыми культурами увеличится за пятилетие на 45 проц.

Валовая продукция социалистических полей будет расти гораздо скорее посевной площади. В этом скажется культура земледелия, весь комплекс агротехнических мероприятий. Более, чем в два раза, увеличится в 1950 г. по сравнению с 1945 г. средняя урожайность зерновых культур, валовая продукция зерна возрастет в три раза против 1945 г. и в полтора раза против 1940 г.

Пятилетний план указывает пути подъема земледелия. Это прежде всего восстановление и дальнейшее развитие травопольных севооборотов, которые не только поднимут плодородие почвы, обеспечат рост урожайности, но и создадут прочную кормовую базу для животноводства.

Наряду с травопольными севооборотами правильная система обработки почвы, проведение снегозадержания, использование местных и минеральных удобрений, расширение полезащитных насаждений в степных засушливых районах, улучшение селекционной и семеноводческой работы — все это необходимые мероприятия, без которых невозможен подъем урожайности.

Структура посевной площади по области в целом

	1945 г.	1950 г.
Все зерновые культуры	81,7	76,1
В т. ч. пшеница	32,3	43,4
рожь	17,9	9,4
Технические культуры	3,8	3,8
Картофель, овощи и бахчевые	8,4	5,8
Кормовые культуры	6,1	14,3
	100,0 проц.	100,0 проц.

Внедрение правильных севооборотов получает реальное обоснование. В посевных площадях резко увеличивается значение пшеницы и кормовых культур, удельный вес которых возрастает более, чем вдвое.

Повышение культуры земледелия опирается на растущую материальную базу сельского хозяйства. В Новосибирской области механизация трудоемких процессов в сельском хозяйстве приобретает сейчас уже потому особенно важное значение, что расширение посевных площадей будет попрежнему происходить при отвлечении известного количества трудоспособного населения из сельского хозяйства в промышленность.

Число МТС увеличится в области с 124 в 1945 г. до 129 в 1950 г. Все МТС будут укреплены и расширены. В течение пяти лет тракторный парк увеличится на 60 проц.

Уделяя особенное внимание электрификации, четвертый пятилетний план рассматривает строительство сельских электростанций как важнейшее средство укрепления материальной базы сельского хозяйства. В. И. Ленин и И. В. Сталин всегда говорили, что электрификация сельского хозяйства приближает его к крупному производству с точки зрения технической оснащенности и организации производственного процесса. Электрификация совершает коренной переворот в технической организации многих отраслей сельскохозяйственного производства.

Для Сибири электрификация села важна и потому, что она ускоряет работы, т. е. дает возможность полнее использовать короткое сибирское лето для посева и уборки урожая. Электрификация, как известно, может быть широко применена и в животноводстве, где она освобождает значительное количество рабочих.

Использование рек для производства электроэнергии проще всего увязывается с комплексом других мероприятий — осушительных, оросительных и транспортных. Но малые реки области обладают ограниченными энергетическими возможностями, оцениваемыми приблизительно в 15—20 тыс. квт, из которых на юго-восточные районы падает больше половины¹.

Электрификацию колхозов, совхозов и МТС в Новосибирской области можно осуществить, сочетая малые гидростанции с тепловыми, широко использующими залежи торфа, причем в Барабинской лесостепи ведущее положение должны занять тепловые станции, а в юго-восточных районах — гидростанции.

В области намечено построить двести малых тепловых станций и гидростанций в совхозах, районных центрах, колхозах и МТС. Около тысячи колхозов получают энергию в связи с электрификацией железной дороги.

К 1948 г. было закончено строительство 21 колхозной гидростанции, которые введены в эксплуатацию.

**Основные
отрасли
полеводства**

Ведущей сельскохозяйственной культурой в области является яровая пшеница. В 1945 г. она занимала 39,5 проц. площади зерновых культур. До войны удельный вес яровой пшеницы среди зерновых был значительно выше — 52,8 проц., к 1950 г. он под-

нимается до 57,1 проц.

В годы Отечественной войны вообще произошли довольно значительные изменения в структуре посевных площадей. В районах южной половины области стала распространяться озимая рожь. Расширение озимого клина позволило несколько разрядить в этих районах напряженное положение с тяглом и рабочей силой в весенний период и в период уборки.

По плану четвертой пятилетки посевы яровой пшеницы увеличиваются по сравнению с 1945 г. на 108 проц., т. е. более чем в два раза.

В 1945 г. на кулундинскую зону приходилась почти половина (44,8 проц.) посевов яровой пшеницы области, на барабинскую зону

¹ Инж. И. П. Бутягин. «Энергетическое использование малых рек Новосибирской области». Новосибирск, 1947 г.



Прибыло новое пополнение тракторов (Купинский район).

треть (31,7 проц.) и на восточные районы несколько более пятой части посевов (23,5 проц.).

В Кулунде яровая пшеница имеет самый высокий удельный вес в посевах зерновых. Здесь больше всего приходится посевов пшеницы и на душу населения, и на колхозный двор, и на тягловую силу колхозов и МТС. На душу населения в Кулунде приходится 1,5 га посевов пшеницы, в Барабе—0,47 и в восточно-приобской группе районов—0,39. На один колхозный двор в Кулунде приходится 6,7 га, в Барабе—1,8 и на востоке—1,9. На тягловую силу соответственно приходится посевов 5, 2,3 и 1,3¹.

По новому пятилетнему плану посевы яровой пшеницы в кулундинской зоне в 1950 г. составят 38,8 проц. всех посевов зерновых в области, в барабинской зоне—32 проц. и на востоке—29,2 проц.²

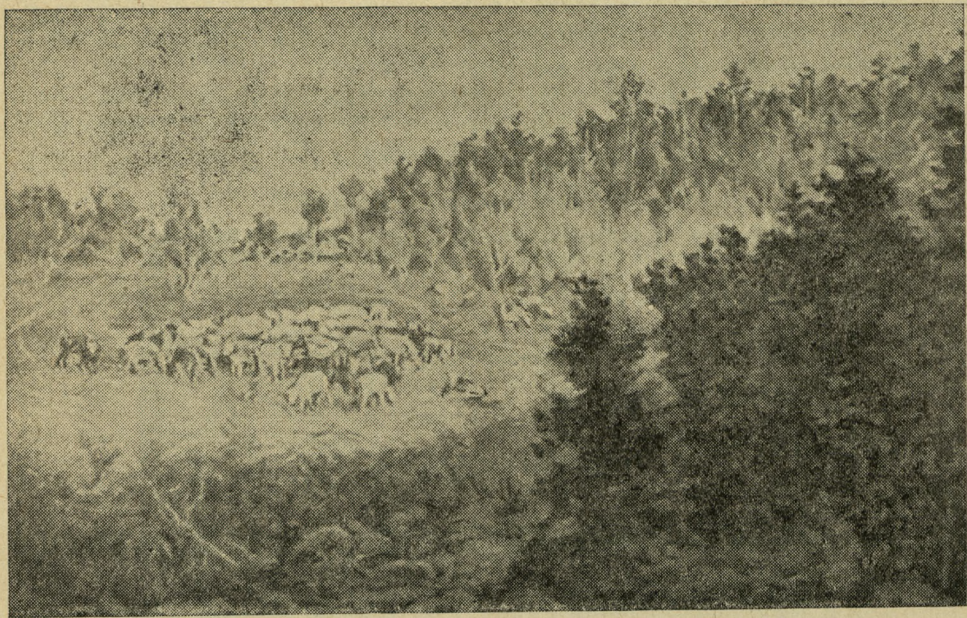
Таким образом, кулундинская зона является главным пшеничным районом области по размерам посевов и по удельному весу яровой пшеницы в посевах.

Но и в других сельскохозяйственных зонах области отчетливо вырисовывается ведущее значение пшеницы. Если в 1950 г. ее посевы в Кулунде составят 64,4 проц. посевной площади зоны, то и в Барабе они достигнут 42,2 проц., а на востоке области 46,7 проц.

Второй продовольственной культурой является озимая рожь. До войны, в 1940 г., ее посевы составляли 11,4 проц. посевов зерновых культур. В 1945 году удельный вес озимой ржи поднялся до 21,8 проц., в 1950 г. посевы ее составят 12,4 проц. посевов зерновых.

¹ Данные 1944 г.

² Учтены посевные площади колхозов.



Пейзаж со стороны Оби. (С картины худ. В. И. Викулова).

Озимая рожь обладает большой выносливостью в неблагоприятных условиях климата, является хорошим предшественником в севообороте для последующих культур. Введение посевов озимой ржи позволяет более равномерно распределить посевные и уборочные работы. Часто озимую рожь называют страховой культурой. Ее посевы обычно сосредоточивались в северной половине области с более коротким по сравнению с другими районами вегетационным периодом.

К таким районам относится северная Бараба и северная часть восточно-приобской группы.

По плану четвертого пятилетия происходит перемещение посевов ржи из южных районов в северные, и в 1950 г. они в Кулунде составят всего 5,5 проц. общей площади ее посевов по области, а в Барабе 53,5 проц. и в восточных районах 41 проц.¹.

Очень важное место в экономике сельского хозяйства области занимает овес. Он представляет важнейший концентрированный корм для скота, а также в небольшой части используется для продовольственных целей путем переработки в крупу. До войны посевы овса были распространены по всем сельскохозяйственным зонам, причем в Барабинской лесостепи он имел большее значение, чем где-либо в другом месте в области.

Посевы овса по пятилетнему плану увеличиваются на 36 проц., по сравнению с 1945 г., с таким расчетом, чтобы полностью удовлетворить потребности восстанавливаемого животноводства. По отдельным зонам

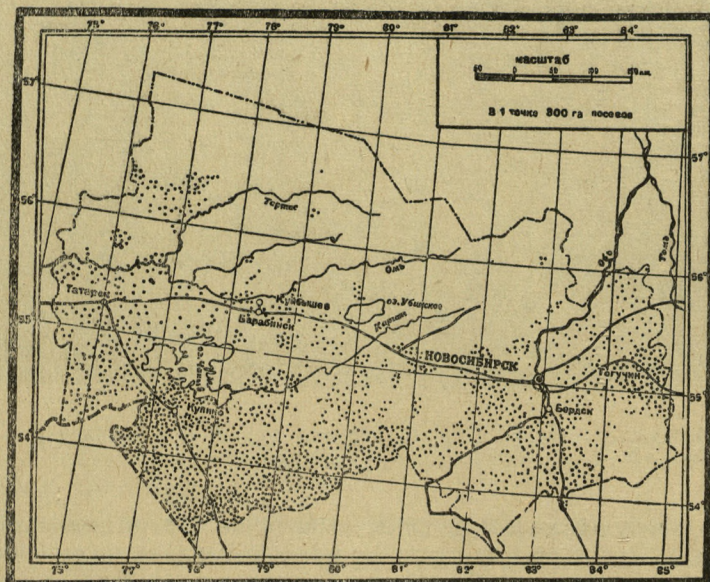
¹ Учтены посевные площади колхозов.

посевы овса будут распределяться так: кулундинская зона—19 проц., барабинская—52,7 проц., восточно-приобская—28,3; Бараба сохраняет ведущее значение в производстве овса.

Посевы другой фуражной культуры — ячменя увеличиваются в предстоящее пятилетие в семь с лишним раз.

Резко возрастают посевы такой важной крупной культуры, как гречиха. Посевы проса, в соответствии с требованиями севооборота и

РАЗМЕЩЕНИЕ ПОСЕВОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ



засухоустойчивым характером культуры, будут размещены главным образом в южных районах области.

Среди технических культур особое внимание обращают на себя лен-долгунец, конопля и подсолнечник.

Лен давно приобрел в Маслянинском, Легостаевском и Тогучинском районах, т. е. на востоке области, значение одной из основных товарных культур и занимает в этих районах 6,5—8,5 проц. посевной площади.

Лен-долгунец очень требователен к воде, но избытка влаги он не переносит. Восточные районы, хорошо увлажненные, обладают всеми необходимыми условиями для культуры льна. Посевы льна во время войны сократились. В 1950 г. они достигнут довоенного уровня, а общий сбор волокна должен превысить его размеры в 1937—1940 гг.

Конопля по посевной площади намного уступает льну. Распространена она, как и лен, в восточных районах.

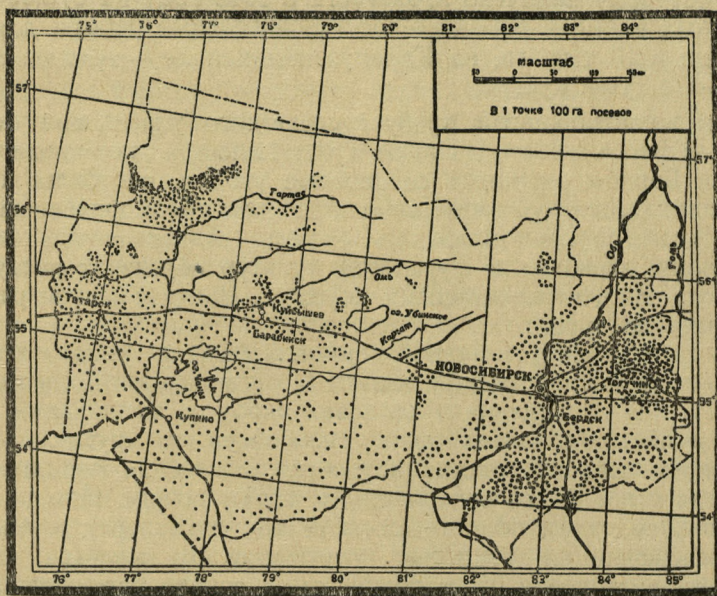
Посевы подсолнечника в 1950 г. увеличатся по сравнению с 1945 г. на 63,2 проц. Они концентрируются главным образом в южных районах области. В шесть почти раз увеличатся посевы льна-кудряша. Посевная площадь другой масличной культуры — рыжика сократится до размеров довоенных лет.

Большое значение среди технических культур в восточных районах области имеет махорка.

В последние годы в юго-восточной части области, в Черепановском районе, начали возделывать свеклу.

Города и крупные поселки области окружены зелеными кольцами колхозов, подсобных хозяйств, индивидуальными огородами рабочих и служащих. Теперь многие огородные культуры стали полевыми. В особенности широко распространен на полях картофель. В 1945 г. им было занято в области 112,1 тыс. га, против 74,5 тыс. в 1940 г. Посевы картофеля в 1950 г. превзойдут довоенный уровень, в соответствии

РАЗМЕЩЕНИЕ ПОСЕВОВ ОЗИМОЙ РЖИ



с увеличением населения области. Естественно, что основная масса огородов и посевов картофеля сосредоточивается вокруг Новосибирска. По постановлению правительства колхозы трех районов: Новосибирского, Мошковского и Искитимского и часть колхозов Коченевского, Колыванского, Ирменского и Тогучинского районов выделены в пригородную зону и специализированы на производстве картофеля и овощей, в целях улучшения снабжения трудящихся Новосибирска.

Подъем сельского хозяйства области немыслим без широкого развития травосеяния. Посевы многолетних трав по пятилетнему плану увеличиваются на 67,7 проц. по сравнению с 1940 г. и в 3,9 раза по сравнению с 1945 г. Такое увеличение посевов трав связано с широким внедрением травопольных севооборотов. Одновременно с развитием травосеяния проводится также улучшение естественных кормовых угодий: сенокосов, пастбищ и выгонов.

Животноводство

Наряду с полеводством важнейшее место в Новосибирской области занимает животноводство. По численности скота и масштабам социалистического животноводства Новосибирская область должна занимать одно из ведущих мест в стране.

19 февраля 1945 г. Совет Народных Комиссаров СССР принял специальное решение о мероприятиях по развитию животноводства и созданию кормовой базы в колхозах Барабинской лесостепи.

В этом решении были указаны конкретные меры помощи области в осуществлении широких хозяйственных задач по подъему животноводства. В Барабе сейчас работает специальная экспедиция, проводящая проектно-изыскательские работы. В результате этих работ будет составлена генеральная схема мелиорации Барабы. Она предусматривает включение в хозяйственный оборот на протяжении ближайшего десятилетия не менее 500—600 тыс. гектаров новых земель, ныне заболоченных и неиспользуемых.

11 июня 1948 года было принято постановление Совета Министров СССР, по которому намечено произвести в 1948 году на существующих магистральных каналах ремонтно-восстановительные работы для осушения площади в 10 тыс. га, на Карапузском канале — земляные работы с объемом 175 тыс. куб. м.

Подъем животноводства требует серьезного укрепления кормовой базы. Нельзя рассчитывать лишь на существующие кормовые ресурсы. Мелиорация Барабы расширит сенокосные угодия, пастбища и выгоны и предохранит их от вторичного заболачивания. Мелиоративные работы расширят также размеры пахотных земель. А увеличение посевов и рост продукции зерновых и фуражных культур обеспечат растущее поголовье скота концентрированными кормами. Значительно вырастут посевы многолетних трав.

В целях создания устойчивой кормовой базы в колхозах Барабы уже в 1949 году в Барабинской лесостепи организуется 5 специализированных МТС для проведения в колхозах работ по мелиорации, улучшению лугов и пастбищ, сенокошению, силосованию и других.

Укрепление животноводства потребует улучшения породности скота, изменения условий его содержания и ухода за ним. Иными словами, перед животноводством области стоят те же, что и перед полеводством, задачи интенсификации хозяйства, улучшения его качества, поднятия его культуры, повышения продуктивности на основе достижений зоотехнической науки.

В осуществлении этих задач громадную роль сыграет правильная специализация сельскохозяйственных зон и рациональное размещение отраслей сельского хозяйства.

Требования народного хозяйства, развитие животноводства в предстоящие годы, естественно-географические условия — все это делает одной из ведущих отраслей сельского хозяйства области молочное скотоводство.

До войны количество скота в области и его продуктивность неуклонно возрастали. Еще более значительный рост поголовья скота намечен по пятилетнему плану на 1946—1950 гг: крупного рогатого скота на 42 проц., овец и коз на 78 проц., свиней на 120 проц. К концу пятилетия поголовье скота превзойдет довоенный уровень его. Значительно увеличится количество скота, находящегося в личном пользовании колхозников. Средний удой на 1 корову повысится в 1950 г. наполовину по сравнению с 1945 г.

Значительно возрастает также поголовье рабочего скота, количество лошадей в колхозах увеличивается за пятилетие на 60 проц., сильно возрастает поголовье рабочих волов.

В постановлении Совета Народных Комиссаров СССР от 5 февраля 1944 г. «О мерах по подъему сельского хозяйства в Новосибирской области» ставится задача, наряду с развитием маслоделия и сыроварения,

увеличить мясную продукцию путем организации массового нагула скота на естественных пастбищах.

Колхозам Барабы рекомендуется выделять корма для свиноводческих ферм с учетом обеспечения откорма свиней, с тем, чтобы обязательные поставки мяса государству выполнять в основном свининой. Путем улучшения откорма и нагула скота мясная продукция области должна возрасти в 1950 г. по сравнению с 1945 г. на 30—40 проц.

К концу пятилетки каждый колхоз области будет иметь птицеводческую ферму. Количество птицы в колхозах увеличится против 1945 г. в пять с лишним раз. Большое количество озер, рек, болот создает благоприятные условия (особенно в Барабе) для разведения гусей и уток.

Малое животноводство и резкое увеличение поголовья овец и свиней дадут возможность не только создать резервы мяса, но и сохранить молодняк крупного рогатого скота, и маточное его поголовье в особенности, от забоя на мясо, а забой бычков в позднем возрасте увеличит выход мясной продукции и кожевенного сырья для промышленности.

В годы войны поголовье скота снизилось. Особенно заметно уменьшилось поголовье скота и в том числе коров в Барабинской лесостепи. Понизились средние удои на фуражную корову. В 1942 г. они составили только 1093 литра, в 1943 — 1001 и в 1944 — 1096.

И тем не менее Бараба попрежнему остается в области зоной, наиболее обеспеченной крупным рогатым скотом. В 1945 г. на долю Барабы приходилось 53,4 проц. всего поголовья крупного рогатого скота области.

В ближайшие годы перед колхозами Барабы стоит задача не только увеличить поголовье скота, но и повысить его продуктивность с расчетом довести удои до 1700 литров на одну фуражную корову. В Барабе имеются громадные резервы для расширения животноводства. В качестве примера можно привести Куйбышевский район, где в среднем на колхоз приходится 5495 га земельной площади, в том числе 582 га сенокосов и 1969 га выгонов. На одну взрослую голову крупного рогатого скота колхозы Куйбышевского района имеют 39,8 га земельной площади, в том числе сенокосов 4,2 га и выгонов, с учетом перелогов и залежей, 14,5 га¹.

*
**

Видное место в пятилетнем плане занимает пчеловодство и плодово-ягодное хозяйство. Количество пчелосемей в 1950 г. должно увеличиться по сравнению с 1945 г. вдвое.

Двадцать пять лет тому назад общепринято было считать, что плодородство в Сибири невозможно. Оно, как и до революции, еще не выходило за пределы опытов отдельных энтузиастов. Сейчас в Новосибирской области под садами около 300 га и такая же, примерно, площадь под ягодниками. В области выращивают разнообразные сорта яблок, ранеток, вишен, слив, груш. Плодородство должно стать одной из самых доходных отраслей хозяйства. Перед каждым колхозным двором,

¹ А. С. Храмов, П. И. Морозов, А. В. Кукаркин, С. С. Крымский, А. И. Овсянников. Массовый нагул скота в Зап. Сибири. Новосибгиз, 1946.

каждым рабочим и служащим в сельской местности и в городах поставлена задача посадить на приусадебном участке не менее 15—20 плодовых деревьев и 40—50 кустов ягод.

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

Железные дороги

Железнодорожный путь в пределах Новосибирской области принадлежит двум дорогам — Омской и Томской. Главная магистраль входит в пределы области у раз. Лагунака и пересекает среднюю часть Барабы с запада на восток. У ст. Татарск от главной магистрали на юг отходит линия на Славгород — Кулунду — Павлодар. Эта линия идет по территории области на расстоянии 260 км, проходит по важным зерновым районам, а когда будет построена Южно-Сибирская железная дорога, трасса которой через Павлодар — Кулунду направляется на Барнаул и далее на восток, линия станет в пределах области меридиональной связью между двумя параллельными сибирскими магистралями.

У ст. Чулымская, находящейся на 131 км западнее Новосибирска, оканчивается Омская дорога, начинается Томская. До ст. Новосибирск дорога идет в восточном направлении, а затем поворачивает на северо-восток и идет в этом направлении до ст. Мариинск, до стыка, уже за пределами области, с Красноярской железной дорогой.

Южнее главной магистрали в направлении на юго-восток по территории области проходит головной участок Урало-Кузбасской магистрали Обь — Новокузнецк. Станция Обь, у которой эта линия примыкает к главной магистрали, находится в 18 км к западу от Новосибирска.

От ст. Новосибирск на юг отходит вторая линия — северный участок Туркестано-Сибирского направления, перерезающий на своем пути юго-восточную часть Новосибирской области, Алтайский край и северную часть Семипалатинской области Казахской ССР.

Важное значение для железнодорожного транспорта имеют соединительные линии в пределах Новосибирского узла: Сокур — Инская, длиной 39,5 км, Инская — Иня — 6,5 км и Инская — Разъезд № 1 — 5,6 км. Первая линия позволяет поездам следовать по Сибирской магистрали в обход ст. Новосибирск I и однопутного моста на старом сибирском направлении; вторая линия дает прямой выход с Кузбасского направления в Новосибирск через станцию Новосибирск II (Алтайская); третья линия непосредственно связывает кузбасское и туркестано-сибирское направления.

На Омской дороге от ст. Барабинск до Куйбышева построена ветка в 12,38 км, а от ст. Кокшино в направлении районного центра Пихтовка — специальная лесовозная дорога.

Общее протяжение всех железных дорог в области 1295 км.

Омская и Томская железные дороги к началу Отечественной войны были одними из важнейших по своему значению магистралей страны. В годы войны значение их еще более выросло. К ним были предъявлены более высокие и более сложные требования по освоению перевозок, чем в предвоенный период.

К обеим дорогам или точнее к их участкам в пределах Новосибирской области тяготеет громадный район, в котором зарождаются мощ-

ные грузопотоки. Наибольшее значение в их организации имеет каменноугольная и коксохимическая промышленность Кузнецкого бассейна. Важное место занимает черная и цветная металлургия, лесное и сельское хозяйство.

Прибытие грузов только в Новосибирск в 1944 г. увеличилось по сравнению с 1940 г. на 53 проц., а отправление возросло за то же время на 92 проц.

Грузопоток по железнодорожной линии от Новосибирска до Омска и далее на запад должен очень значительно возрасти в ближайшей перспективе по сравнению с довоенным временем. По грузонапряженности эту линию следует отнести к линиям сверхмагистрального типа. Грузопоток Кузбасса за Новосибирском сливается с грузами, следующими по главной сибирской магистрали, увеличивая напряженность на ней.

Южно-Сибирская магистраль, которая является одним из важнейших объектов строительства в четвертой пятилетке, соединит Кузбасс с Южным Уралом и усилит транспортные связи Восточной и Западной Сибири и Северного Казахстана. Магистраль окажет сильное влияние на транспортное обслуживание Новосибирской области. Значительное количество грузов, и в том числе из Кузбасса, будет отвлечено на новую магистраль. Пробег каменного угля из Кузбасса в Алтайский край сократится на 336 км. Магистраль обслужит обширный сельскохозяйственный район с количеством посевов до одного миллиона гектаров.

И несмотря на это, грузопоток на магистрали, проходящей через Новосибирскую область и дальше на запад, будет увеличиваться, отражая то общее развитие экономики, которое столь характерно для социалистического хозяйства Сибири в целом.

Освоение потоков все увеличивающейся мощности облегчит электрификация железных дорог урало-сибирского направления. Это наиболее эффективный метод увеличения пропускной способности магистрали. На Томской железной дороге уже электрифицирована двухпутная линия с тяжелым профилем Белово — Кузнецк, длиною в 141 км, что составляет только 4,7 проц. протяжения всей Томской дороги, хотя электрифицированный участок выполняет более 11 проц. перевозок. Средний вес грузового поезда, несмотря на трудный профиль, превысил средний вес поезда паровой тяги на 37 проц., а средняя участковая скорость товарных поездов выше неэлектрифицированных на 40 проц.

На Западную Сибирь и Казахстан приходится 62 проц. всех намеченных на четвертое пятилетие работ по электрификации железных дорог. В пределах Новосибирской области электрифицируется почти 55 проц. железных дорог, причем в сферу электрификации попадает и Новосибирский железнодорожный узел.

Проходящие через Новосибирскую область железные дороги имеют все необходимые условия, требующие первоочередной электрификации на главных направлениях. Работающие у нас в Союзе электрифицированные дороги либо обладают тяжелым профилем, либо проходят через местности с особенно суровым климатом, либо находятся в богатых дешевой энергией районах, либо характеризуются особенно большим напряжением в работе.

Эти условия в той или иной мере характерны для железных дорог области. К тому же в Барабе при паровой тяге обнаруживаются большие затруднения с водоснабжением. При электрификации эти затруднения исключаются: на электровозах нет аппаратуры, содержащей воду.

**

Транссибирская железнодорожная магистраль делит область на две части, — северную, меньшую, и южную, большую, — пересекая ее в широтном направлении и образуя становой хребет всех транспортных путей в области.

В той части области, которая лежит к западу от Оби, все остальные транспортные пути, не исключая и железнодорожной линии Татарск — Павлодар, носят характер подъездных к основной магистрали. А самое главное автомобильные и улучшенные грунтовые дороги вместе с водными путями, в качестве дополнения к существующим железнодорожным линиям, могут создать довольно стройную транспортную сеть.

Как указывает проф. В. Е. Еврейсков, нельзя не признать целесообразным строительство в северной половине Барабы подъездных железнодорожных путей к магистральной линии, которые будут подвозить деловой лес, дрова и другие грузы для снабжения степных районов, расположенных южнее магистрали. В северной части Барабинской лесостепи уже имеется так называемая Кокошинская лесовозная линия, которую предположено продолжить до районного центра Пихтовки. Но кроме подъездных путей севернее Сибирской магистрали, возникает необходимость постройки линии в глубинные пункты Барабы и Кулунды, откуда пойдут сельскохозяйственные продукты и прежде всего зерно южной зоны области¹. С севера по этой линии пойдут лес и удобрения.

Однако строительство подъездных линий в широких размерах навряд ли станет задачей самых ближайших лет. Во всяком случае в первую очередь возникнет необходимость упорядочения сети автогужевых дорог.

Если в Барабинской лесостепи на тысячу кв. км территории приходится 5,4 км железных дорог, то на востоке Новосибирской области на тысячу кв. км приходится уже 23,7 км железных дорог. Восточные районы области тяготеют к Оби. А притоки этой величайшей водной магистрали могут быть также использованы в целях транспорта. Существующая система транспортных путей на востоке, где проходят три железнодорожные линии, легче и с меньшими затратами поддается усовершенствованию. Но и здесь эти усовершенствования потребуют интенсивного строительства подъездных путей, увязки между собой всех видов транспорта в целях организации единой транспортной системы во всей области. И в восточных районах не исключается строительство специальных железнодорожных линий, например, для выхода древесины из районов Томска прямо на Сибирскую магистраль. И здесь в первую очередь необходимо привести в порядок автогужевые дороги, подъезды к железнодорожным линиям и к Новосибирску.

Таким образом существующие железнодорожные линии образуют в области основной костяк транспортной сети, требующий по крайней мере в ближайшей перспективе подъездных путей, строительства усовершенствованных автомобильных и грунтовых дорог, использования малых рек.

¹ Проф. В. Е. Еврейсков. План комплексного развития транспорта Зап. Сибири. Материалы межобластной транспортной конференции.

Автогужевые дороги

За годы советской власти в Сибири стало появляться много усовершенствованных дорог. В Новосибирской области было построено 3,6 тыс. км автогужевых дорог, свыше 15 тыс. метров мостов. Но нельзя забывать, что только половина районных центров области лежит на линии железной дороги, а 14 районов, т. е. более трети, находятся на расстоянии более 50 км от ближайшей железнодорожной станции. Длина автогужевых дорог области представляет собою внушительную цифру. Но и территория области слишком велика, чтобы считать эту величину достаточной.

Общее протяжение улучшенных дорог в области достигает 4,3 тыс. км. Из этого количества на дороги с твердым покрытием приходится всего 500 км. В Барабе в среднем на 1 кв. км территории приходится 70 м дорог, в то время, как, например, в Курской области на 1 кв. км территории приходится 393 м дорог.

Таким образом, имеющиеся дороги не могут удовлетворить экономику области, тем более, что многие из них в последние годы пришли в сильный упадок.

Главной задачей дорожного хозяйства в ближайшие годы явится восстановление и реконструкция существующих дорог и строительство автомобильных трактов на самых напряженных направлениях.

Снабжение Новосибирска продуктами сельского хозяйства, создание вокруг него зоны пригородных хозяйств, специализация ближайших к нему районов на пригородном хозяйстве требуют немедленного усовершенствования подъездных автодорог, по которым к Новосибирску, кроме сельскохозяйственных продуктов, движутся также строительные материалы. Эти подъездные пути должны разгрузить железнодорожный узел от короткопробежных грузов.

Подъезды к Новосибирску станут в последующем главными участками автодорог, которые соединят Новосибирск с соседними областями: Томской, Омской и Кемеровской (Сибирский тракт), Алтайским краем (Каменский и Искитимский тракты).¹

Улучшение существующих и строительство новых дорог особенно важно для вывоза продовольствия из глубинных районов, откуда идут основные сельскохозяйственные грузы — зерно, мясо, молоко, а также рыба.

Анализ грузопотоков внутри области показывает, что самым напряженным направлением является тракт Краснозерск — Карасук, по которому из южной пшенично-зерновой зоны области к железнодорожной станции Карасук на линии Татарск—Кулунда—Павлодар движется хлеб. На втором месте по напряжению грузопотока оказывается направление Кочки—Каргат. Параллельно этому направлению идет дорога из Довольного в Каргат. Оба направления пересекают пшенично-животноводческую зону южной половины Барабы, представляя собой важнейшие подъездные пути к главной железнодорожной магистрали. Ст. Каргат Омской ж. д., находящаяся в 177 км к западу от Новосибирска, по

¹ Л. Молоденков. Насущные задачи дорожного строительства. «Советская Сибирь», 13-XI, 1945.

7. Новосибирская область.

отправлению хлеба и масла на всей линии от Новосибирска до Омска уступает лишь Татарску и Барабинску.

Напряженным направлением по движению хлеба является дорога Здвинск—Барабинск (она занимает четвертое место в области по объему грузопотоков). Из Здвинска значительная часть грузов направляется еще по гужевым дорогам на запад на ст. Купино.

Севернее железнодорожной магистрали главными подъездными путями являются тракты: Усть-Тарка — Татарск, Кыштовка — Венгерово—Чаны, Северное — Куйбышев, Чумаково — Кожурла, причем тракт Кыштовка — Чаны занимает третье место в области по величине грузопотока.

На востоке, не считая подъездных путей к Новосибирску, самый мощный поток грузов движется обычно из Маслянино до ст. Черепаново. Очень напряженным является направление от Легостаево к ст. Евсино, расположенной на железной дороге Новосибирск — Барнаул.

Каменский и Колыванский тракты, идущие на юг и на север от Новосибирска, имеют очень важное значение для подвоза продуктов питания в город. Их работа сочетается с работой водного транспорта по Оби.

Водный транспорт

По Оби больше всего перевозится лесоматериалов и хлеба.

С низовьев Оби к Новосибирску идут, главным образом, лесные грузы. Сверху подвозят хлебные и лесные грузы. Отправляет Новосибирск каменный уголь, сельскохозяйственные машины, промышленное оборудование, промышленные и продовольственные товары.

Существенное значение для экономики области имеют малые реки. По некоторым из них в отдельные месяцы могут ходить суда грузоподъемностью от 100 до 500 тонн. Малые реки сильно облегчают транспортировку сельскохозяйственных грузов из глубинных районов и вместе с автогужевыми дорогами смогут образовать систему подъездных путей к основным магистралям — железным дорогам и к Оби. В области предполагается в первую очередь освоить такие реки, как Тартас, Тара, Омь, Чаус, Шегарка, Бакса, Иня, Бердь, Чулым.

Большая часть несамоходного флота может строиться на Таре, Оми, Баксе и Берди. В Тогучине на реке Иня создается судостроительная верфь для катеров.

Широко должны быть использованы транспортные возможности озера Чаны. Может быть освоено нижнее течение реки Чулым, впадающей в озеро. Здесь целесообразно организовать смешанные перевозки. Следуя по озеру, грузы будут переваливаться на западном его берегу на автомашины и двигаться отсюда до ст. Чистоозерной, находящейся в 12 км от оз. Чаны.

На севере важное значение имеет освоение Тары и Тартаза. По рекам пойдет хлеб из глубинных, малодоступных районов, пойдет лес в районные центры — Кыштовку и Венгерово.

Из глубинных же районов хлеб пойдет по Шегарке и Баксе к Оби, а когда Кокошинская железная дорога будет доведена до села Пихтов-

ка на Баксе, суда пойдут вверх к железной дороге. По реке Оми к городу Куйбышеву пойдут суда с зерном, лесом и торфом¹.

На реке Берди судоходство будет сочетаться со сплавом леса. Это окажет положительное влияние на сплав, который станет проводиться организованнее.

География грузопотоков

Новосибирск является, во-первых, экономическим узлом, который стягивает нити межобластных связей, выходящих далеко за пределы Западной Сибири, во-вторых, транспортным узлом, через который движется мощный поток грузов с запада на восток и еще в больших размерах в обратном направлении. Большой грузопоток идет к Новосибирску и с юга. Транзит оказывает на экономику области известное влияние. В самом Новосибирске электростанции работают на потоке угля, непрерывно текущем через всю область на Урал. На том же принципе будет осуществлено на первом этапе питание теплоэлектростанции в Барабе, которую намечено строить около гор. Куйбышева в связи с электрификацией железной дороги. Сама электрификация железной дороги содействует электрификации сел и городов в районе дороги.

Местное сообщение развивается на дорогах, проходящих через Новосибирскую область, также в больших размерах.

Анализ направления и структуры грузопотоков позволяет выяснить не только характер экономических связей Новосибирской области с другими частями Советского Союза, но подчеркивает происшедшие изменения в географии Западной Сибири и значение Новосибирского промышленного узла, выросшего до уровня одного из ведущих экономических центров страны.

По сравнению с 1913 г. грузооборот узла увеличился в десять раз, а по сравнению с 1940 г. на две трети.

Структура грузооборота железнодорожного узла Новосибирска (1944 г.)

	Прибытие	Отправление
Каменный уголь	41,2	0,5
Кокс	1,0	—
Руда	0,4	—
Черные металлы	17,9	19,9
Лесные материалы, включая дрова	2,6	4,3
Хлебные грузы	2,2	1,7
Стройматериалы	7,6	22,4
Машины, оборудование, нефтепродукты, промышленные товары и продукты по- требительского значения и прочие грузы	27,1	51,2
Итого	100,0 проц.	100,0 проц.

¹ Л. Молоденков. Освоение малых рек. «Советская Сибирь», 26-II, 1946.

Естественно, что самые развитые связи у Новосибирска с Кузбасом. Оттуда идет каменный уголь для электростанций, для промышленности и населения города, идет черный и цветной металл для заводов машиностроения, для металлургического завода, идут химикаты.

Громадный поток грузов движется по основной транссибирской магистрали. Некоторая часть их оседает в Новосибирске. Из Забайкалья Новосибирск получает для оловозавода концентраты, из Красноярского края идут сельскохозяйственные машины, комбайны, лес, который направляется также из Томской области, идут сельскохозяйственные продукты.

Значительное количество грузов, движущихся с юга, также оседает в Новосибирске: из Средней Азии идут нефтепродукты, фрукты, из Казахстана направляются цветные металлы, сельскохозяйственные продукты и товары, мясо, растительное масло, по дороге в Алтайском крае присоединяется текстиль, мясо-молочные продукты, тракторы.

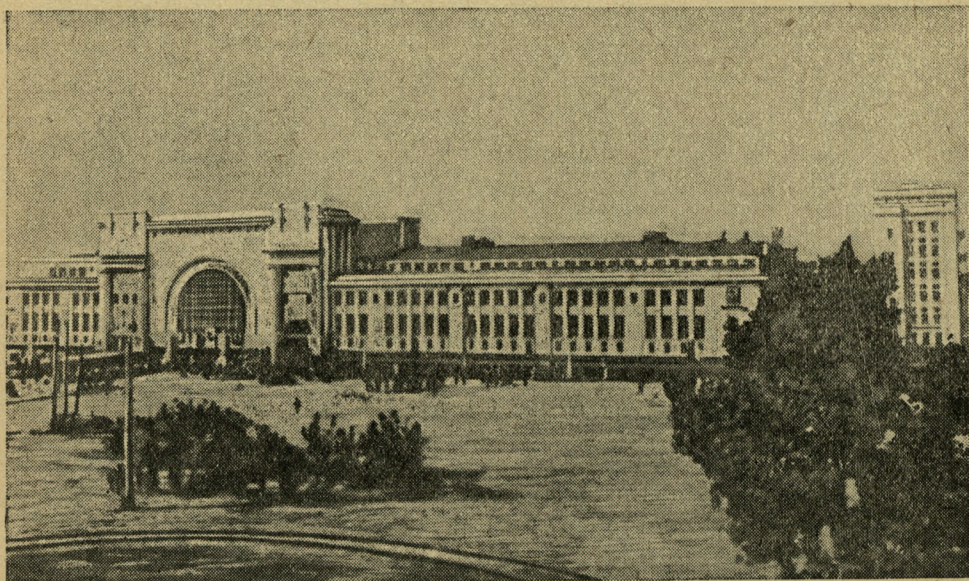
Из Новосибирска отправляется меньше грузов, чем сюда прибывает. И это понятно — Новосибирск стал машиностроительным центром. Он получает сырье, а отправляет машины, промышленные и продовольственные товары, которые в весовом отношении сильно уступают промышленному сырью и продовольственным грузам. Продукция машиностроительных заводов города движется по железным дорогам всех направлений, но больше всего отправляется ее на запад. Масло, зерно и другие продукты животноводства и полеводства, минуя Новосибирск, в большом количестве грузятся прямо на крупных железнодорожных станциях, расположенных на железных дорогах в пределах области. Много сельскохозяйственных грузов отправляют Черепаново, Чулым, Каргат, Барабинск и Татарск.

Новосибирская область находится в центре транзитных связей между Дальним Востоком, Восточной Сибирью с одной стороны и Уралом и центральными районами Советского Союза — с другой. Кроме того, на Томской дороге зарождаются грузовые потоки большой мощности, имеющие устойчивый характер и обращающиеся в значительной мере между одними и теми же пунктами.

Самым насыщенным является транзитный поток грузов по основной магистрали западнее Новосибирска. Уголь, черные и цветные металлы, химикаты из Кузбасса, металлы и продовольственные товары из Казахстана, машины, оборудование, промышленные и продовольственные товары, продукты животноводства, масло из Новосибирской области и Алтайского края являются главными составными частями этого грузового потока. В Татарске к нему присоединяется еще много хлебных грузов, масла. Каменный уголь в общих перевозках Томской железной дороги в 1944 г. достигал 52,2 проц., кокс 4,5 проц. Эти грузы преобладают и в транзите на запад.

В транзитных потоках на восток больше всего уральской руды для Кузбасса, промышленных и продовольственных товаров, машин, оборудования.

Надо подчеркнуть возрастание местного сообщения. На Томской железной дороге местные перевозки составляют сейчас одну треть всех перевозок дороги.



Вокзал в Новосибирске.

Рост местного сообщения является прекрасной иллюстрацией социалистического развития Западной Сибири, возникновения мощного обмена между растущими центрами и экономическими районами этого богатейшего края. Развитие местного сообщения свидетельствует о тех переменах, которые произошли в годы Отечественной войны в Новосибирске и Кузбассе, в Барнауле и Томске и в других городах Сибири.

Г л а в а V

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

Новосибирск. — Восточно-Приобский экономический район. — Барабинский экономический район. — Кулундинский экономический район.

Рациональное размещение производительных сил, осуществляемое только в социалистическом хозяйстве, требует проведения экономического районирования. При капитализме экономические районы создаются стихийно. В социалистическом же хозяйстве они организуются на основе народнохозяйственного плана, при этом учитываются особенности природной обстановки в целях наиболее рационального ее использования, учитывается сумма экономических факторов, сложившихся в процессе исторического развития и формирования районов.

Экономические районы, развивая комплексное, т. е. разностороннее хозяйство, отдельные части которого взаимно связаны, выделяя ведущие отрасли, специализируясь в направлении, наиболее целесообразном и эффективном с точки зрения всего народного хозяйства, обеспечивают тем самым высокую степень развития производительных сил.

В Новосибирской области три основные группы районов или три экономических района: Восточно-Приобский, Барабинский и Кулундинский.

Как мы видели раньше, они отличаются друг от друга природными условиями. По-разному шло формирование районов. Место их в экономике области определяется задачами, выдвигаемыми социалистическим планом.

Экономическое районирование области в значительной мере обусловлено территориальной специализацией сельского хозяйства. Было бы однако неправильно видеть в географических различиях сельского хозяйства единственное основание для районирования. Происходящее расселение фабрично-заводской промышленности, развитие промышленности в той или иной группе районов в определенном направлении уже в течение длительного времени, основанное на рациональном использовании природных ресурсов, накладывает свой отпечаток на экономический профиль разных частей области. Уже сейчас можно определить тип большинства городов или их групп, характеризующих роль соответствующих экономических районов в области в целом.

К своеобразиям экономического районирования Новосибирской области относится особое положение Новосибирска.

НОВОСИБИРСК¹

Новосибирск расположен в центре Западной Сибири и является ведущим индустриальным, транспортным, торгово-распределительным и научно-культурным центром этой части страны. Масштабы его развития, его экономическое значение выходят далеко за рамки области и сибирской экономики. Все главные звенья индустриального комплекса Новосибирска имеют общесоюзное значение.

Как промышленный центр, Новосибирск не имеет себе равных в Сибири. Индустриальный комплекс его чрезвычайно сложен, но основной костяк его составляет машиностроение и металлообработка, черная и цветная металлургия, легкая и пищевая промышленность.

Новосибирск — самый молодой город среди областных центров Советского Союза. Ему недавно исполнилось 50 лет. Более половины из этого столетия он существует и развивается, как советский город. Он уже встал в один ряд с крупнейшими городами страны: Свердловском, Челябинском, Куйбышевом, Горьком, Ростовом.

Начало формирования Новосибирска относится к первым годам нынешнего века. В 1891 году на берегу Оби появилась изыскательская партия под руководством инженера Михайловского (известного русского писателя Гарина-Михайловского). Между Кривошеково и устьем речки Каменки на правом берегу Оби оказалось самое узкое место Оби, сжатое гранитными берегами. В это время здесь, на месте нынешнего Новосибирска, рос сосновый бор, а у самого берега Оби ниже устья Каменки была кучка хат «смиранных низкорослых вятичей» (Гарин-Михайловский), незадолго перед этим сюда переселившихся и назвавших свой поселок Новой Деревней.

В 1893 году, в связи с начавшимися подготовительными работами по строительству железнодорожного моста и подходов к нему, жители села Кривошеково, которое намечено было снести, стали переселяться: одни на высокую сторону левого берега, другие — на правый берег реки Оби к устью Каменки, где они и расселились среди соснового бора и рыбацких хат, в беспорядке разбросанных по берегу. Поселок стали теперь называть Гусевкой, видимо, по имени одного из первых его застройщиков.

Жителей в поселке до постройки железнодорожного моста было всего 104 человека². Но уже в 1893 году, как только стал строиться железнодорожный участок от Омска до Оби, на берегу Оби появились железнодорожные склады и бараки, прибывающие сюда рабочие и предприниматели разных рангов и масштабов стали строить хаты и дома. В 1894 г. состоялась закладка моста, а на месте нынешней станции Новосибирск, где рос большой сосновый бор, началась расчистка площади под железнодорожные пути и станцию, получившую название Обь. Около станционной площадки возникал второй поселок. Некоторое время его называли Александровском.

Таким образом, будущий Новосибирск вырос из двух центров, двух поселков, вскоре слившихся в один. Название поселок получил не сразу. Его называли Новой Деревней (это название мы встречаем у

¹ В раздел «Новосибирск» включен материал из статьи Н. Н. Протопопова и М. Н. Колобова «Новосибирск индустриальный», «Сибирские огни» № 5—6. 1946.

² Россия. Под ред. В. П. Семенова-Тянь-Шанского. Том XVI, стр. 458.

Гарина), Гусевкой, а по рассказам старожилов и Александровском, пока за ним не упрочилось наименование Новониколаевский поселок (впервые это название упомянуто в декабре 1895 года в приговоре суда о переименовании поселка в посад или город)¹.

Вот что писал о Новосибирске в 1898 году Гарин-Михайловский: «...оба берега реки и ложе скалистые здесь. И притом это самое узкое место разлива. У Колывани, где первоначально предполагалось провести линию, разлив реки — 12 верст, а здесь — 400 сажень... я с удовольствием смотрю и на то, как разбросан на той стороне бывший в 91-м году поселок, называвшийся Новой Деревней. Теперь это уже целый городок»².



Место, где выросли центральные кварталы Новосибирска и прошла главная его магистраль — Красный проспект.

Поселок рос быстро. Не только лихорадка железнодорожного строительства, но и все увеличивающийся грузооборот железнодорожной станции способствовали его развитию. Новосибирск всецело обязан своим происхождением великой Сибирской железнодорожной магистрали.

Поселок возник «без дозволения начальства», управлялся первое время самочинно и к тому же стоял на кабинетских землях. Места для усадебных построек отводились на площади в 1600 дес., прорезаемой рекой Каменкой, притоком Оби, и сдавались по высокой цене.

И все же в 1895 году в Новосибирске было уже 3,5 тыс. жителей, а в 1897 — около 8 тысяч. Через десять лет, когда в Западной Сибири развернулось строительство первых маслозаводов, население в Новосибирске составляло 47 тыс. человек, а в 1913 году 63 тыс.

¹ Новосибирский областной архив. Фонд 97, дело 46. О преобразовании пос. Новониколаевского в город Новониколаевск.

² Н. Г. Гарин-Михайловский. По Корее, Маньчжурии и Ляодунскому полуострову. СПб, 1904.

Город вел долгую тяжбу с кабинетом из-за площади для населения. В 1903 году город был возведен в степень «безуездного города» и только в 1907 году к нему было применено городское положение¹.

В формировании Новосибирска нашли отражение два процесса: рост капиталистических отношений в Западной Сибири и колониальное ее закабаление.

Новосибирск быстро догнал, а затем стал перегонять старые города Западной Сибири.

Проведение железной дороги южнее Колывани свело на нет значение ее как торгового центра. Через Колывань шел Московский тракт, и ни одна партия товара, направлявшаяся на восток за Обь, не могла раньше миновать Колывань. Ежегодно в конце ноября в Колывани открывалась большая ярмарка, куда стекалось много сельскохозяйственных продуктов и сырья и на которую съезжались из многих сибирских городов купцы, производившие довольно крупные оптовые закупки хле-



Базарная площадь в старом Новониколаевске.

ба, масла, сала, меда, льна, скота, кожи и пушнины. В Колывани в ожидании навигации скапливались грузы из Томского, Барнаульского и отчасти Каинского уездов Томской губернии. Но вот с 1896 года по 1901 население Колывани уменьшилось на 3 тыс. человек, а обороты торговых предприятий с 1895 по 1898 год уменьшились почти в три раза. К 1905 году в Колывани осталось только 8,5 тыс. жителей.

Новосибирск перегнал и такой значительный город Западной Сибири, как Барнаул (в 1905 году в нем было 30 тыс. жителей).

Замедлился торговый и промышленный рост Томска. Он все больше и больше стал терять значение перевалочного центра, уступая ведущую экономическую роль Новосибирску.

Город стал стягивать хлеб из южных районов нынешнего Алтайского края. С 1915 года хлеб пошел по Алтайской железной дороге, сильно повысившей значение Новосибирска. В Новосибирск шло масло с обширной территории, к нему тяготевшей. С юга шел лес для нужд города, дороги и безлесных районов Западной Сибири. Новосибирск сделался распределительным центром для многих грузов, поступавших из Европейской России. Но чисто промышленное развитие Новосибирска

¹ Новосибирский областной архив. Фонд 97, дело 46.



Общий вид Новониколаевска.

оставалось незначительным, оно практически ограничивалось мукомольной промышленностью. Западносибирское мукомолье, возникшее в местах наибольшего производства зерна и обеспеченное, благодаря железной дороге, сбытом на дальние расстояния, выросло в крупную по тому времени промышленную отрасль. Выгодность мукомольного дела стала привлекать к нему капиталы, пока развитие этой промышленности не было приостановлено влиянием Челябинского тарифного перелома. В самом Новосибирске было построено шесть паровых мельниц, кроме того большая мельница была выстроена в Бердске. Мощность мельниц Обского мукомольного района составляла примерно половину производительности всех мельниц Томской губернии.

Обской мукомольный район получал недостающее ему сырье (местный подвоз составлял, примерно, 40—45 проц.) водой с обских пристаней (в 1910 году с этих пристаней в Новосибирск поступило 3098 тыс. пудов хлеба, а в Томск — только 1761,5) и по железной дороге.

Когда Челябинский тарифный перелом стал задерживать вывоз хлеба из Сибири, большую роль для Западной Сибири стал играть забайкальский хлебный рынок, где тарифный перелом был введен для маньчжурского хлеба. Кроме того на востоке томские и обские мукомолы не имели таких конкурентов, как на западе в лице предпринимателей иртышского мукомольного района.

В общей сложности мукомольная промышленность города Новосибирска давала более 70 проц. всей стоимости продукции городской промышленности.

Остальная промышленность Новосибирска носила полукустарный характер. В 1913 году в городе было 3 кожевенных заводика (35 рабочих было занято на всех трех «заводах»), два лесопильных предприятия (76 рабочих), 5 мыловаренных (37 рабочих), 3 кирпичных завода (87 рабочих), две механические мастерские, кондитерские и хлебопечкарни (21 предприятие с количеством рабочих 36 человек), колбасные

мастерские, маслособойные заводы, два завода минеральных вод, портняжные, обувные, ремонтные и им подобные предприятия.

Торговое значение Новосибирска было несравненно выше промышленной его роли. Новосибирск превращался в большой железнодорожный и распределительный узел, в важный речной порт. Основное значение в грузообороте города имели хлеб, масло животное, скот, мясо и лес.

До проведения железной дороги товарооборот в Западной Сибири рос слабо. Торговля в этот период развивалась по линии ярмарочной системы. Крупные купцы завозили товары на ярмарки, откуда товары расходились уже мелкими партиями.

Громадная территория Западной Сибири, редкое население, плохие пути сообщения, натуральное во многих отношениях хозяйство препятствовали росту торговли, а небольшая группа богатого купечества, завозившая в Сибирь товары, держала в своих руках всю торговлю необъятного края.

Железная дорога не смогла вовлечь в хозяйственный оборот всю Сибирь. Но влияние дороги, связавшей Сибирь с рынками России и Европы, было большим. Поэтому грузооборот железной дороги рос очень быстро и вместе с его ростом увеличивалось значение городов, расположенных по железной дороге, в местах, удобных для подвоза сельскохозяйственных продуктов.

За десять лет, с 1902 по 1912 год, перевозки хлеба по Сибирской железной дороге увеличились почти в 4,5 раза. На участок Новосибирск—Омск в 1913 году приходилось больше всего хлебных грузов — 27,6 проц. Затем шли участки Омск—Петропавловск — 27,1 проц. и Курган — Челябинск — 21 проц.¹

По отправлению хлеба Новосибирск занимал первое место на всем протяжении Сибирской железной дороги. Новосибирский район стоял на первом месте и по вывозу масла, которое в 1913 году заняло $\frac{2}{3}$ общего количества масла, вывезенного из всех районов Сибирской железной дороги².

В целом грузооборот Новосибирского узла в 1913 году достиг 567 тыс. тонн или 34615,3 тыс. пудов. Грузооборот Сибирской железной дороги в том же году составлял 305300 тыс. пудов. Таким образом, грузооборот одного Новосибирска накануне первой мировой войны достиг 11,3 проц. грузооборота всей громадной магистрали от Иннокентьевской до Челябинска³.

Новосибирский железнодорожный узел занял первое место по грузообороту среди всех городов Сибири. Речной порт уступал только Омску: в 1913 году грузооборот Новосибирской пристани составил 339,4 тыс. пудов, Омска — 524,1, Барнаула — 255,6, Томска — 161,6, Бийска — 164,5 и Красноярска — 142,8⁴.

Экономика дореволюционного Новосибирска (Новониколаевска), как в зеркале, отражала колониально-зависимое положение Западной Сибири. При всем росте торговли и грузооборота железнодорожного узла Новосибирск (Новониколаевск) оставался городом, стягивающим сырье

¹ Отчеты Сибирского порайонного комитета по регулированию массовых перевозок грузов за 1913 и 1914 гг.

² Там же.

³ Там же.

⁴ Грузооборот Сибири. Изд. статсектора Крайплана, Новосибирск. 1930.



Современный Новосибирск — Красный проспект.

и продовольствие, которое по гигантской помпе железнодорожной магистрали выкачивали из Сибири капиталисты, в том числе иностранные, на европейские рынки. Весь почти экспорт масла находился в руках иностранных экспортеров.

Экономика города и его облик коренным образом изменились после Октябрьской социалистической революции. Город не случайно носит имя новой Сибири¹. Новосибирск, город Сибири социалистической, вырос в годы сталинских пятилеток на базе Урало-Кузнецкого комбината, этого рычага социалистической индустриализации далекой окраины России.

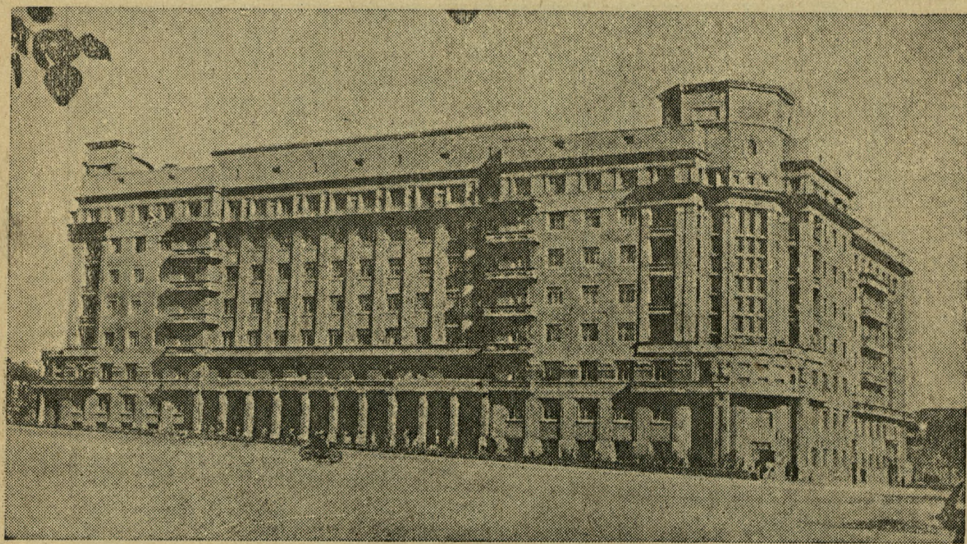
Планы организации уральской и сибирской промышленности на новых, социалистических, началах начали разрабатываться уже в



Главная улица в старом Новониколаевске.

¹ Это новое наименование (Новосибирск) город получил в 1925 году.

1918 — 20 гг., но навязанная нашему народу гражданская война и иностранная интервенция прервали практическое выполнение намеченных планов. Их осуществление в Сибири возобновилось лишь после свержения колчаковщины — с 1920 г. В ту пору огромная энергия советского народа была направлена на ликвидацию хозяйственной разрухи в стране и было приступлено, в частности, к широкому хозяйственному развитию Сибири. В этих условиях безудный город Новониколаевск становится с 1921 года центром Сибирского края, включавшего громадную территорию от Урала до Байкала. В городе находились тогда партийные, советские и хозяйственные организации всесибирского значения — Сибревком, Сибкрайком РКП(б), Сибирская плановая комиссия, Сибкрайсоюз, объединения сибирской государственной промышленности и торговли, только что приступившие к социалистическому строительству богатейшего, но еще экономически слабо развитого края.



Жилой дом современного Новосибирска.

Поворотным моментом в жизни Новосибирска явился период первой пятилетки, когда создавался грандиозный Урало-Кузнецкий комбинат. В те годы было положено начало формированию Новосибирска, как машиностроительного центра. В связи с общим экономическим подъемом, из состава Сибирского края выделились Омская и Иркутская области, Красноярский край. В 1930—1936 гг. Новосибирск — центр Западной Сибири, а с 1937 г. он центр Новосибирской области, включавшей вплоть до 1943 г. и Кузбасс, и Томск с Нарымом, и просторы Барабинской низменности.

Превращение Новосибирска в промышленный узел всесоюзного значения диктовалось требованиями государственного плана. Интересы социалистического строительства требовали более рационального размещения промышленности Советского Союза — перемещения ее на восток для резкого подъема хозяйства во всех восточных районах страны.

Уже в довоенные годы — в период сталинских пятилеток Новосибирск стал городом тяжелой индустрии — машиностроения и металло-

обработки, крупнейшим в Сибири центром пищевой и легкой промышленности. За десятилетие, с 1930 по 1940 г., валовая продукция промышленности города выросла почти в 4 раза.

В годы Отечественной войны в городе возникли не только новые промышленные предприятия, но и целые отрасли промышленности. Здесь концентрировалась перебазированная индустрия из прифронтовых районов. Была проделана огромная работа по размещению предприятий, их освоению, обеспечению сырьем и рабочей силой.

В 1940 г. в среднем на одно ценовое предприятие в Новосибирске приходилось 138 рабочих, а в 1944 г. — 309. Валовая продукция промышленности с 1940 по 1945 г. включительно увеличилась в 5 с лишним раз, Новосибирск стал производить дорогостоящие машины, оборудование, вооружение. Уголь, металл (кроме лома, вольфрамовых и оловянных



Новосибирский оперный театр.

концентратов) Новосибирск получает из Кузбасса. Индустрия Новосибирского узла завершает тот промышленный цикл, который начинается в Кузбассе. Кооперирование этих промышленных очагов с годами, видимо, будет все возрастать.

В гигантском соревновании урало-сибирских заводов с хваленными заводами Рейнско-Вестфальского промышленного района — Круппа и других некоронованных королей фашистской Германии — металлургические и машиностроительные заводы Урало-Кузбасса вышли победителями.

Значительную роль в победе над гитлеровской Германией сыграла машиностроительная и оборонная промышленность Новосибирска — неразрывного звена Урало-Кузнецкого комбината.

В годы Отечественной войны Новосибирск вырос до города республиканского подчинения. Здесь работают теперь несколько десятков

заводов союзного и республиканского значения и большое количество предприятий областного и городского подчинения.

Если в 1940 г. удельный вес продукции крупных предприятий составлял 15 проц. ко всей промышленной продукции города, то в 1946 г. он вырос до 75 проц. Промышленное производство в Новосибирске достигло наивысшей в условиях Сибири, да и не только Сибири, концентрации.

Широкое развитие новой техники стало возможным потому, что в Новосибирске еще в мирные годы сталинских пятилеток были созданы многочисленные кадры квалифицированных рабочих и техников. Новосибирск был не только кузницей рабочих кадров, но имел запасные производственные площади, энергетическую базу, смежные производства, поставлявшие полуфабрикаты и детали. Как видим, этот большой город уже в канун войны обладал той «культурой техники», которая создается длительным производственным стажем.

ВОСТОЧНО-ПРИБСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Территория Восточно-Приобского района невелика—33,7 тыс. кв. км или 18,9 проц. территории области. Но здесь сосредоточено 37 проц. населения (540,6 тыс. чел.¹). Средняя плотность 16,3 чел. на один кв. км—самая высокая в области. Из двенадцати административных районов только три имеют плотность ниже средней в области, а шесть районов имеют самую высокую плотность. Из десяти городов областного и районного подчинения — пять находятся на востоке. Из семи поселков городского типа — на востоке три.

Уже на левом берегу Оби, ближе к Новосибирску, обнаруживаются некоторые новые, по сравнению с остальной частью Барабинской низменности, черты природы. На приобском плато лучшие почвы, меньше болот. Для восточных районов типично довольно сильное расчленение, обилие рек, мозаика растительного покрова: крупные массивы лучших в области сосновых насаждений сменяются березовыми лесами и обширными пространствами с травянистой растительностью. В южных частях района появляются разнотравно-луговые степи. Большое значение для сельского хозяйства имеет лучшее увлажнение, обусловленное повышением местности и близостью Салаира. Здесь обнаружено также много полезных ископаемых: бокситов, строительных материалов, угля.

Можно без преувеличения сказать, что восток Новосибирской области очень красив. Высокий правый берег Оби, покрытый многочисленными сосновыми борами, и пойма величественной реки с ее широкими просторами создают иные, чем в Барабе, картины природы, особенно там, где появляются первые увалы или за неровностями рельефа видны на горизонте Буготакские сопки. Чрезвычайно красива быстро текущая Бердь. А южнее Новосибирска, к селу Ордынскому, к Сузуну сосновые леса на небольших неровностях и в логах создают впечатление чуть ли не горной местности.

¹ Население везде приведено по данным переписи 1939 г.

На экономику всего района большое влияние оказывает Новосибирск. Целые административные районы подчиняют свое хозяйство его требованиям. Лучи трех железных дорог, тракты в Кузбасс, на юг, вдоль Оби на Камень, шоссе на Искитим создают много преимуществ по сравнению с другими частями области. Навигация по Оби сделала особенно оживленным участок между Новосибирском и Камнем, находящимся за административной границей области. Здесь много пристаней: Бердск, Атаманово, Красный Яр, Ордынское, Спирино и др.

Восточно-Приобский район обладает очень разнохарактерной экономикой. Добыча каменного угля, производство стройматериалов, лесозаготовки, маслоделие, местная и кооперативная промышленность, развитые сильнее, чем в других частях области, животноводство и полеводство с значительным удельным весом технических культур, и прежде всего льна, большие перспективы создания крупной промышленности, для которой имеется база в виде угля, извести, цементных глин, бокситов, — все это отличает район от западной части области.

В Восточно-Приобском районе намечается в новом пятилетии больше всего крупных строек из тех, которые запланированы в области, не считая Новосибирска: заводы строительного фаянса, расширение Черно-реченского цементного комбината и др. Бесспорно перспективен в смысле индустриального развития так называемый бердский комплекс, где находятся месторождения бокситов, строительных материалов, извести и угля Горловского бассейна.

Восточно-Приобский район тесно связан с Новосибирском. Разработки бокситов свяжут район и с Кузбассом, так как бокситы могут пойти на алюминиевый завод в Кемеровской области. С другой стороны разработка углей Горловского бассейна не ослабит производственные связи Новосибирска и Кузбасса. Теплоэлектроцентраль, построенная на этих углях, усилит энергетическую систему Новосибирска и Кузбасса и позволит шире развернуть промышленность стройматериалов и создать некоторые производства в кооперации с новосибирскими предприятиями и Кузбассом.

Важнейшие поселения района

Бердск, город областного подчинения, находится в 8 км от железнодорожной станции того же названия на шоссе, которое идет из Новосибирска через Бердск в Искитим.

Это, пожалуй, самое старинное из числа крупных поселение в Новосибирской области, основанное в начале XVIII столетия. Место для крепости-ostroга, каким был сначала Бердск, было выбрано удачно в развилке двух рек — Оби и Берди. В 1783 г. с образованием Колыванской губернии он на короткое время был назначен губернским центром. В 1797 г. губерния была упразднена, а Бердск перестал быть городом. Он оставался крупным торговым селом (число жителей доходило до 2500), развивавшимся медленно (через двести лет после основания — в 1925 г. в нем было всего 4500 жителей). Стержнем его экономики была мукомольная промышленность и торговля хлебом. По переписи 1939 года в Бердске значилось уже 11 тыс. жителей. В город он был преобразован в 1944 г.

Попрежнему большое значение в экономике Бердска имеет мукомольная промышленность, хотя теперь больше хлеба идет не к Бердску,

как до революции, а на мелькомбинат в Новосибирск. Местная промышленность по абсолютным размерам уступает промышленности Болотного и Барабинска, а по количеству промышленной продукции на душу населения Бердск стоит на втором месте среди городов области, не считая Новосибирска.

В новой пятилетке в Бердске намечается построить несколько крупных предприятий местной промышленности и два завода союзного значения. Население города должно сильно вырасти. Крупное влияние на развитие и распланировку города окажет будущее строительство Обской гидроэлектростанции.

Искитим, город районного подчинения, расположен в 65 км от Новосибирска на железной дороге, идущей на юг. До Искитима из Новосибирска доходит шоссе. В 1939 г. в городе было 14,5 тыс. жителей. Своим развитием он обязан предприятиям стройматериалов — цементному и известковому заводам. Из новых предприятий в эксплуатацию вошел котельно-радиаторный завод. Предполагается большое расширение цементного завода, широкое использование известняков. Если добавить к этому энергетическое строительство, то станет ясно, что по масштабам роста Искитим может перегнать многие города области и превратиться в большой центр.

Черепаново, город районного подчинения, возник во время строительства Алтайской железной дороги. Находится в 117 км к югу от Новосибирска. Население — 17,1 тыс. человек. В городе крупные мельницы, маслозавод, мясокомбинат. Город связан очень оживленным трактом с рабочим поселком Маслянино. Другая дорога связывает Черепаново с Сузуном, лежащим в 109 км к юго-западу.

Рабочий поселок Сузун находится в 109 км от ст. Черепаново на железной дороге Новосибирск — Алтайская, в крайнем юго-восточном углу области, в 236 км от Новосибирска. Население — 7,1 тыс. человек. Грунтовая дорога связывает поселок с пристанью Каргаполово на Оби. Со всех сторон поселок окружают сосновые леса. Лесозаготовительные предприятия образуют основную отрасль промышленности Сузуна и Сузунского района в целом.

Рабочий поселок Маслянино расположен в верховьях Берди в районе, богатом лесом и известном крупными посевами льна. От ближайшей на железнодорожной магистрали станции Черепаново до Маслянино 60 км, от Новосибирска 176 км. В поселке в 1939 году было 5,4 тыс. жителей.

Болотное, город районного подчинения, находится на главной железнодорожной магистрали, в 126 км к востоку от Новосибирска. Население — 19,0 тыс. человек. Среди районных центров выделяется развитой кооперативной и местной промышленностью, использующей богатые сырьевые возможности района.

Тогучин, город районного подчинения, в 114 км от Новосибирска на железной дороге Новосибирск — Ленинск-Кузнецк; 12,4 тыс. жителей. В окрестностях много леса, в поселке есть деревообрабатывающие предприятия, судовой верфь. В 33 км от Тогучина, у ст. Курундус — угольная шахта (Завьяловская).

БАРАБИНСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Барабинский экономический район — основная часть области. В него входят 17 административных районов, занимающих территорию в

122,7 тыс. кв. км (68,6 проц. территории области). Население по переписи 1939 г. 690,9 тыс. человек (47,3 проц. населения области). Средняя плотность — 5,6 чел. на один кв. км.

Ландшафты района медленно и равномерно изменяются. Северная часть района, занятая темнохвойной и болотистой зоной, относится собственно не к лесостепной Барабе, а к типично лесной области. По мере продвижения на юг сплошные березовые леса (зона болотно-березовых лесов) становятся все реже, начинается типичная лесостепь, меньше попадает болот. Реки почти совсем исчезают. Только медленно текущие, заросшие тростником две—три реки на всю среднюю Барабу — вот что остается от той многоводной системы, которая заполняет северную половину низменности. Зато среднюю и в особенности западную часть Барабы буквально усеивают озера, среди которых выделяется громадное зеркало озера Чаны. Климат характеризуется постепенным переходом от зоны избыточного увлажнения на севере к зоне недостаточно увлажненной на юге.

Природа Барабинской низменности богата и разнообразна. Выдающиеся по своим размерам и качеству кормовые угодия находятся на одном из первых мест среди богатств Барабы. В почвенном покрове ведущая роль принадлежит лугово-болотно-солончаковому комплексу, но не последнее место здесь занимают также черноземы.

Бараба — заболоченная равнина. Эффективное использование природных богатств ее требует проведения больших мелиоративных работ. Эти работы станут средством активного воздействия человека на природную среду в целях ее переделки.

Обилие озер создает во многих частях района большие возможности для развития рыбного хозяйства, а обилие дичи и пушного зверя — для охотничьего хозяйства. Широко акклиматизируются в Барабе новые виды животных и прежде всего ондатра, использующая многочисленные водоемы и становящаяся главным промысловым объектом Барабы.

Все районы Новосибирской области имеют необходимые условия для развития зернового хозяйства. И Барабинский экономический район занимает важное место в производстве зерна. В южной части Барабы особенно ответственная роль принадлежит яровой пшенице, а в центральной и северной частях Барабы, наряду с пшеницей, значительные площади заняты озимой рожью и овсом.

До революции Бараба формировалась как район молочного животноводства. Это было одностороннее развитие хозяйства, определявшееся зависимым положением западно-сибирской экономики и конкуренцией помещичьего хозяйства царской России, стремившегося не допустить сибирский хлеб на европейские рынки.

Основные экономические показатели, указывающие место Барабинского экономического района в современном социалистическом хозяйстве области, подчеркивают значение его животноводства и маслоделия. Барабинский экономический район — один из крупнейших животноводческих и маслодельных районов во всей Западной Сибири.

Мелиоративные работы и мероприятия, разрешающие «проблему озера Чаны», агротехнические и зоотехнические работы, направленные на подъем животноводства, реконструкция маслодельных заводов и большое строительство новых — все это еще более укрепит молочное животноводство Барабы. Одновременно с этим мелиоративные работы приведут к расширению пахотных земель и лугово-растительных угодий.

Из сказанного ясно, что в Барабинской низменности будет эффективным только комплексный метод развития хозяйства.

Государственный план, намечая в ближайшие годы значительное расширение в Барабе посевов пшеницы и других зерновых культур, определяет тем самым экономический профиль Барабы, как района многоотраслевого сельского хозяйства. Повышение продуктивности молочного животноводства находится в прямой зависимости от уровня развития зернового хозяйства — одна отрасль обеспечивает развитие другой.

Развитие многоотраслевого хозяйства Барабы требует подъема энергетического и лесного хозяйства и транспорта. Нужно учесть, что запасы древесины распределены по территории Барабы очень неравномерно, они сосредоточены в основном на севере. Вывоз топлива оттуда затруднен из-за отсутствия усовершенствованных меридиальных дорог. Но в первую очередь дорожное строительство должно предусмотреть вывоз зерна из глубинных районов.

Важнейшие поселения района

Татарск, город областного подчинения, насчитывает 21,4 тыс. жителей, расположен в 457 км от Новосибирска на главной железнодорожной магистрали, где к ней примыкает ветка на Кулунду — Павлодар.

До проведения железной дороги на месте нынешнего города, в двух приблизительно километрах от станции, находилось селение старая Татарка, которое давно уже вошло в черту города.

Сейчас Татарск стоит в центре крупного сельскохозяйственного района, занимающего первое место в области по выработке масла. В Татарском районе шесть механизированных маслозаводов, один моторизованный. В Татарск идет масло из соседнего Усть-Таркского района, имеющего три механизированных маслозавода. Через Татарск по железной дороге идет хлеб из Кулунды, сода и соль из Алтайского края и Казахстана.

Барабинск, город областного подчинения, в 302 км к западу от Новосибирска, вырос из пристанционного поселка после проведения Сибирской железной дороги. В городе в 1939 г. было 30 тыс. жителей. Крупное депо, сравнительно большая кооперативная и местная промышленность делают его самым большим поселением в Барабе.

В 13 км к северу от Барабинска на железнодорожной ветке и на старом Сибирском тракте лежит г. Куйбышев, в прошлом окружной город Томской губернии Каинск. Здесь в 1722 г. была построена небольшая деревянная крепость «Каинский Пас». Возникшая около укрепления слобода вскоре была переименована в уездный город Тобольского наместничества. В 1804 г. Каинск был приписан в качестве окружного города к образованной тогда Томской губернии. Развивался город до революции медленно.

Перед г. Куйбышевом открываются большие перспективы экономического роста. Здесь предполагается строительство большой тепловой электростанции в связи с электрификацией железной дороги. Выстроен комбинат по производству масла и сухого молока. В городе по переписи 1939 г. было 12,9 тыс. жителей. С ростом промышленного строительства в ближайшие годы резко увеличится и население города.

Оба города — Барабинск и Куйбышев расположены почти в самом центре Барабинской лесостепи. Они стягивают хлеб и сельскохозяйствен-

ные грузы с большой территории, находящейся севернее и южнее железной дороги. Тракт из с. Северного, отстоящего от Барабинска на 132 км, является меридиальной осью для территории в развилке Тартаса и Оми. С юга, из Здвинска, расположенного в богатом районе причановских озер, идет другой тракт, обслуживающий значительную территорию между железной дорогой и рекой Каргат.

Четвертым по значению центром в рассматриваемом районе можно считать Каргат, большое село и станционный поселок на линии железной дороги, в 177 км к западу от Новосибирска.

В поселке 11,1 тыс. жителей (по данным 1939 г.). Каргат отправляет много зерна, масла, поступающих, главным образом, из Доволенского и Кочковского районов, связанных с Каргатом трактами.

По железной дороге возникли новые центры. Среди них выделяется рабочий поселок Чаны у железнодорожной станции того же названия, представляющий собою выход на железную дорогу для двух больших административных районов северной части Барабы и лесной зоны области — Венгеровского и Кыштовского, а также станции Убинская, Чулым, Коченево.

Чулым, город районного подчинения у железнодорожной станции, в 131 км от Новосибирска, центр одного из самых больших и экономически развитых районов области, на территории которого 14 маслодельных заводов.

В Чулыме 12,3 тыс. жителей, довольно значительная промышленность.

Выросшие в последние годы населенные пункты у железнодорожных станций Чик (в 35 км от Новосибирска) и Обь (в 18 км от Новосибирска) преобразованы в рабочие поселки.

В северной части района большие поселения находятся на реках, из которых Омь может превратиться в важную артерию для связей между отдельными частями области, расположенными далеко от железной дороги.

На Оми, кроме Куйбышева, лежат Чумаково и Усть-Тарка, на притоке Оми, реке Тартас, — Северное и Венгерово, на Таре — Кыштовка.

В этой северной зоне самым крупным селением является Венгерово (4,6 тыс. жителей). Село удобно расположено примерно в 10 км от места впадения Тартаса в Омь, обладает богатыми ресурсами сырья для развития местной промышленности. В Венгеровском районе великолепные пастбищные и сенокосные угодия, развита маслодельная промышленность.

На юге самые крупные поселения Здвинск (3,4 тыс. жителей) и Доволенное (5,3 тыс. жителей). Оба эти селения являются центрами большой и богатой сельскохозяйственной территории с многообразным хозяйством. Эта территория находится в главной маслодельной зоне области. Зерно, масло, другие продукты сельского хозяйства идут отсюда на Барабинск и Каргат.

Несколько особое положение занимает северо-восточный угол Барабы, где самыми большими поселениями являются Пихтовка (2,7 тыс. жителей) и Колывань (7,1 тыс. жителей). Пихтовский район связан с Новосибирском трактом. Его нельзя считать достаточно надежной связью. Трудно поэтому переоценить значение лесовозной железной дороги, строящейся сейчас в направлении Пихтовки.

Что касается Колывани, то она расположена в пригородно-овощной зоне, тяготеющей к Новосибирску. Селение находится в 9 км от приста-

ни Колывань на Оби. Для экономического развития селения важное значение приобретает освоение реки Чаус, протекающей у южных окраин Колывани и впадающей в Обь. На Чаусе в 1713 г. был построен острог, положивший начало Колывани, основанной в 1796 г.

Сейчас развитие Колывани определяется богатыми перспективами района, обладающего прекрасными заливными лугами, развивающего молочное животноводство, имеющего несколько предприятий местной промышленности. Соседство Новосибирска определяет направление экономики района, приобретающего все больше черт пригородного хозяйства.

КУЛУНДИНСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Семь южных кулундинских районов области занимают 22,4 тыс. кв. км (12,5 проц. территории области). Население их — 228,1 тыс. человек (15,7 проц. населения области). Плотность 10,2 чел. на один кв. км. Населенные пункты довольно редки. Земли очень много. По обеспеченности сельскохозяйственными угодиями район в целом занимает первое место в области.

Чем дальше на юг области, тем меньше лесных участков и видов лесной растительности. Наконец, они почти целиком заменяются степными формациями. Рек здесь очень мало. Источником водоснабжения служат пресные озера или подземные воды. Суховей, вызывающий сильное испарение, ухудшает гидрологический режим.

И тем не менее природные условия в южных районах области таковы, что позволяют при достаточном увлажнении получать на черноземных и каштановых почвах очень высокие урожаи зерновых хлебов.

В Кулундинских районах яровая пшеница занимает, по сравнению с другими районами, самый высокий удельный вес в посевной площади — почти 50 проц. Это пшенично-зерновой по преимуществу район. Вместе с тем Кулунда — район развитого животноводства. Здесь большое внимание уделяется овцеводству, для развития которого имеются благоприятные природные условия.

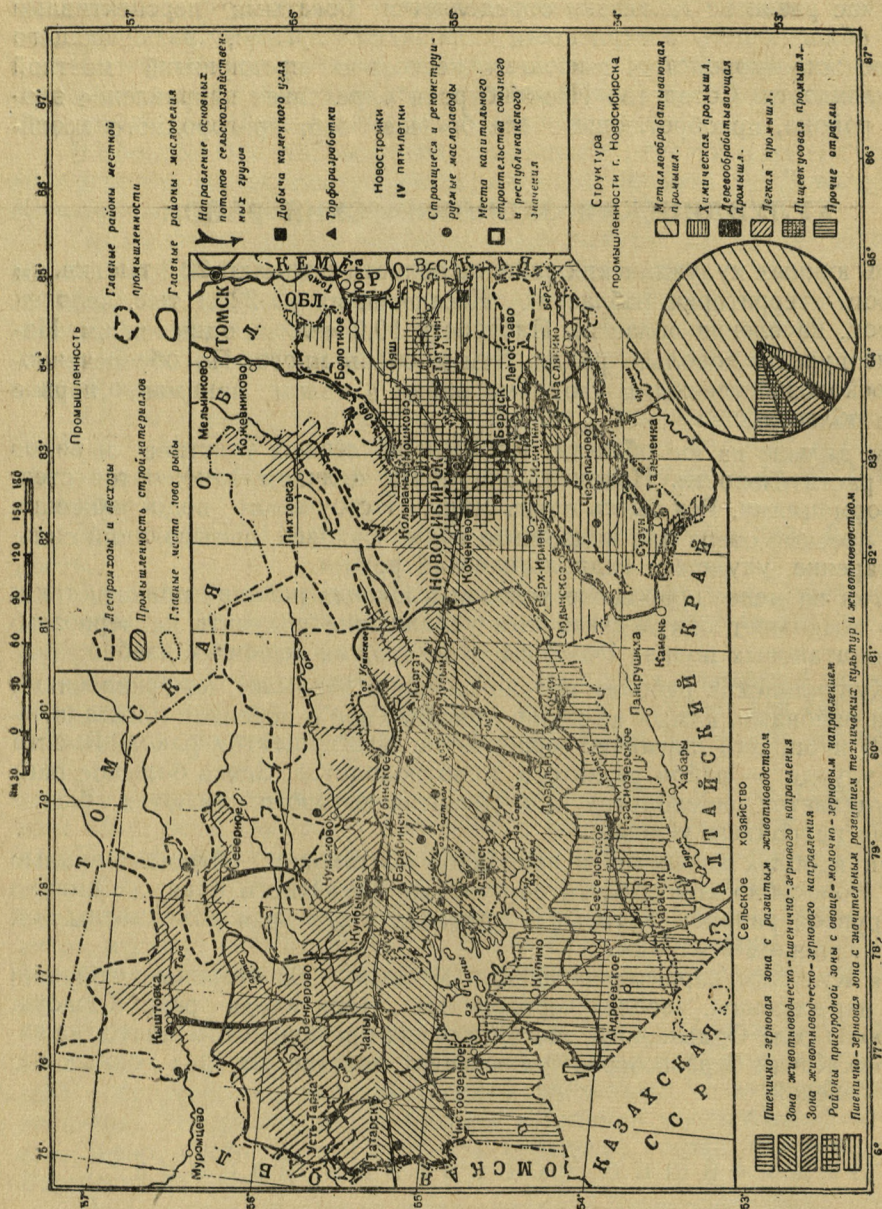
Общий облик хозяйства и природной обстановки сближает южные районы Новосибирской области со степями Алтайского края, а именно с той группой районов, которые в пределах этого края объединены под общим названием Кулунды.

Для Кулунды характерны широтные связи. Со стороны Оби шли первые переселенцы, заселяя черноземные степи вдоль реки Карасук. Со стороны села Ордынского, лежащего уже на приобском плато, на запад через Кочки, Краснозерск и Веселовку тянется цепочка самых заметных селений.

Важнейшие поселения района

Важнейшее экономическое значение имеет рабочий поселок Карасук, насчитывавший по переписи 1939 г. 7,2 тыс. жителей. На железнодорожную станцию Карасук идет хлеб, продукты животноводства из Веселовки, Краснозерска и районов, расположенных восточнее.

Другим крупным центром является город Купино, расположенный так же, как и Карасук, на железной дороге, идущей далее на север к



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Татарску. В Купино 12,3 тыс. жителей. К городу тяготеет обширная территория. Часть сельскохозяйственных грузов попадает в Купино и из Здвинска.

Экономические показатели по районам

	Восточно-При- обский район	Барабин- ский район	Кулундин- ский район
Удельный вес в территории области	18,9	68,6	12,5
Удельный вес в населении области ¹	37,0	47,3	15,7
Плотность населения (на один кв. км)	16,3	5,6	10,2

Промышленность²

Удельн. вес в лесозаготовках	73,0	23,5	3,5
» добыче угля	100,0	—	—
» производстве извести	100,0	—	—
» » » кирпича	39,0	50,2	10,8
» » цемента	100,0	—	—
» добыче рыбы	10,0	83,0	7,0
» маслоделии	13,9	66,1	20,0
» местной и кооперативной промыш- ленности	60,4	33,0	6,6

Сельское хозяйство

Удельный вес в посевной площади по области	33,0	38,2	28,8
Удельный вес в посевах всех зерновых куль- тур ; : :	32,0	39,2	28,8
Посевы всех зерновых культур на один колхозный двор (в ед. га)	5,7	5,3	10,4
Удельный вес в посевах яровой пшеницы	23,5	31,7	44,8
Посевы яровой пшеницы на один кол- хозный двор (в ед. га)	1,9	1,8	6,7
Удельный вес в посевах озим. ржи	32,8	49,0	18,2
» » овса	35,7	47,7	16,6
» » льна-долг.	77,7	22,3	—
» » свеклы	83,3	16,7	—
» » подсолнеч.	5,5	7,5	87,0
Удельный вес в поголовье крупного рога- того скота	31,1	53,4	15,5
Количество крупн. рогатого скота на один колхозный двор	2,6	3,8	3,1
Удельный вес в поголовье овец и коз	28,5	47,5	24,0
Количество овец на один колхозный двор	3,5	4,8	5,2

**

Подводя итоги, следует еще раз остановиться на экономической ха-
рактеристике районов или, иначе говоря, на внутриобластных экономи-
ческих различиях.

¹ По данным переписи 1939 г.

² Данные 1945 г. и средние за три предшествующие года.

Восточно-Приобский район занимает в области первое место по лесозаготовкам, производству строительных материалов, в топливной промышленности, имеет большие перспективы в развитии энергетического хозяйства и крупной индустрии. В сельском хозяйстве он занимает второе место по посевам зерновых культур, по поголовью скота, но зато выходит на первое место по разнообразным техническим культурам. Важное значение приобретает в районе пригородно-овощное хозяйство, концентрирующееся вокруг Новосибирска. Следовательно, выделение Восточно-Приобского экономического района вызвано местом его в промышленности и характером сельского хозяйства. Природные условия дают возможность развивать, наряду с зерновыми культурами и продуктивным молочным скотом, многие технические культуры (лен, свеклу, махорку), а соседство Новосибирска ориентирует хозяйство района на развитие овощей и картофеля, особенно в прилегающей к городу зоне.

Экономическая характеристика Барабинского экономического района — маслоделие, молочное продуктивное животноводство при одновременном развитии зернового хозяйства, являющиеся главными частями его хозяйственного комплекса, включающего рыболовство и охоту.

Для Барабинского района характерны значительные внутренние различия. На обширных пространствах Барабы велики природные различия. Особый элемент вносит железнодорожная магистраль, пересекающая в широтном направлении всю Барабу. Весь экономический район можно разделить на три зоны широтного простираия. Одна охватывает север Барабы до железнодорожной магистрали. Здесь ведущая роль в экономике остается за молочным животноводством. В полеводстве, кроме пшеницы, довольно широко распространены озимая рожь и овес. Важную роль в хозяйстве играют лесозаготовки.

Вторая зона прилегает к главной железнодорожной магистрали и к линии, идущей на юг, в Кулунду. В зону входят районы: Татарский, Чановский, Куйбышевский (южная часть), Барабинский, Убинский, Каргатский и Чулымский (средние части двух последних). По сравнению с северной зоной плотность населения здесь вдвое больше. Почти половина механизированных маслозаводов приходится на эту зону. Здесь находятся основные торфоразработки. Города и поселки, выросшие у железнодорожных станций, стягивают сельскохозяйственную продукцию, имеют крупное элеваторное хозяйство, становятся центрами большого промышленного строительства (Куйбышев).

Третья зона представлена южными частями Барабинского, Убинского, Каргатского и Чулымского районов и в целом Здвинским и Доволенским районами. Вся эта часть Барабы удалена от железных дорог. На западе она включает озеро Чаны, на востоке прилегает к приобскому плато и на юге граничит с районами кулундинской зоны. В сельском хозяйстве ведущей отраслью является молочно-мясное животноводство. В полеводстве преобладает яровая пшеница. Озимой ржи очень мало.

Кулундинский экономический район не имеет таких больших внутренних различий, которые встречаются в Барабинском. Он в пять с лишним раз меньше Барабинского экономического района по размерам территории, но дает почти половину производимой в области пшеницы. Среди технических культур ведущее место принадлежит подсолнечнику. Район занимает первое место в области по количеству овец на колхозный двор, в маслоделии он опережает восточные районы области.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В формировании экономики на территории Новосибирской области до революции главную роль играли такие процессы, как переселение, проведение железной дороги, развитие товарного сельского хозяйства и прежде всего животноводства, возникновение и развитие маслоделия, основание и рост Новосибирска.

Капитализм в Западной Сибири использовал, как и везде, только те стороны природной обстановки, которые в условиях зависимой экономики помещичьей России давали наибольшую выгоду при наименьших затратах. Маслоделие опиралось на неограниченные природные возможности для развития животноводства, остававшегося экстенсивным по своему характеру. К тому же сельское хозяйство не имело широкого внутреннего рынка и на маслозаводах владельцы скота находили одну из немногих возможностей для сбыта молока и расширения поголовья скота.

Если возникновение Новосибирска было непосредственно связано с проведением железной дороги и постройкой моста через Обь, где и вырос город, то дальнейшее быстрое развитие его вызвано превращением Западной Сибири и территории, тяготевшей к Новосибирску, в рынок аграрного сырья. Грузооборот Новосибирска до революции составляли сельскохозяйственные продукты. В 1913 г. он достиг 11,3 проц. грузооборота всей громадной магистрали от Иннокентьевской до Челябинска.

Великая Октябрьская социалистическая революция и последующая затем реконструкция всего народного хозяйства на основе ленинско-сталинского плана социалистической индустриализации и перевода сельского хозяйства на рельсы крупного коллективного хозяйства превратили Россию из страны аграрной и зависимой — в страну индустриальную, полностью независимую от мирового капиталистического хозяйства. Социалистическая индустриализация и коллективизация изменили экономику Западной Сибири, основой которой сделалась тяжелая индустрия, а рычагом проведения индустриализации стал Урало-Кузнецкий комбинат.

На территории Западной Сибири, которая была до революции аграрной и колониальной, складывались и росли промышленные районы и центры, становившиеся ядром будущих областей. Новосибирская область образовалась в результате разукрупнения Западно-Сибирского края, вызванного всесторонним ростом и усложнением экономики Западной Сибири.

В современных границах Новосибирская область сформировалась уже во время Отечественной войны. В область были включены Новосибирск, Бараба и районы между Обью и Салаиром на востоке области до границ ее с Алтайским краем на юге.

Главные экономические районы области сложились в соответствии

с требованиями народнохозяйственного плана, при этом учитывались особенности природной обстановки в целях наиболее рационального ее использования и сумма экономических факторов, сложившихся в процессе исторического развития и формирования районов.

Особую роль в экономике области играет Новосибирск, превратившийся в промышленный узел союзного значения. Экономика города коренным образом изменилась по сравнению с дореволюционным временем. Развитие Новосибирска было подчинено планам социалистического преобразования Западной Сибири. Его индустрия явилась частью Урало-Кузнецкого комбината. В Новосибирске в известной доле заканчивался производственный процесс, начавшийся на Урале и продолжавшийся в Кузбассе.

Производственные связи Новосибирска с Кузбассом росли по мере развития промышленности. До войны промышленное ядро города образовали машиностроительные предприятия; во время войны была создана черная и цветная металлургия, станкостроение, а на базе эвакуированных производств — электротехническая промышленность, оптика и приборостроение. Выросла химическая промышленность.

Экономические связи Новосибирска с промышленностью Кузбасса имеют тенденцию все больше усиливаться и расширяться.

Десятки предприятий были эвакуированы во время войны в Новосибирск как в центр, обладающий уже крупными силовыми установками, кадрами квалифицированных рабочих, имевший производственные здания и индустрию, которая могла стать опорой для развертывания новых производств, остро необходимых фронту. Теперь сформированный промышленный узел стал притягивать новые предприятия, создавая большие возможности для кооперирования их производственной деятельности и продолжая опираться на каменноугольную и металлургическую промышленность Кузбасса.

Вместе с Кузбассом промышленный узел Новосибирска вырастает в экономический очаг, распространяющий свое производственное влияние на соседние территории, не говоря уже о связях каменноугольной промышленности Кузбасса с Уралом.

Сложившаяся в Новосибирске промышленность вовлекла в эксплуатацию многие полезные ископаемые и в особенности строительные материалы. В этом следует видеть одно из проявлений влияния социалистической индустрии Новосибирска на экономическое развитие тяготеющих к городу районов и на процессы индустриализации районов.

Территория между Новосибирском и Кузбассом, образующая Восточно-Приобский экономический район, имеет и сейчас самое плотное население в области. Местная промышленность развита здесь сильнее, чем в других частях области, — лесозаготовки, производство строительных материалов, добыча каменного угля уже сейчас придают району много черт, отличающих его от соседей на западе.

По пятилетнему плану на 1946—1950 гг. в городах Восточно-Приобского района — Бердске и Искитиме — намечается крупное промышленное строительство союзного значения, которое еще сильнее, чем теперь, свяжет Новосибирск и Кузбасс. В дальнейшем может исчезнуть производственный разрыв между Новосибирском и компактной индустрией Кузбасса, образуется сплошной промышленный район, включающий и Новосибирск, и восточные районы области, и Кузбасс.

Восточно-Приобский район находится в особо благоприятных условиях со стороны энергетики. Обская гидростанция (проектируемая) с

электростанциями Кузбасса и Новосибирска образуют сильную энергетическую систему, серьезным дополнением к которой может стать электростанция на горловских углях. Восточные районы области, находясь между двумя большими и растущими центрами энергетического производства, могут не только использовать энергию своих соседей, но и сделаться участниками ее производства. Поэтому на востоке области возникает все больше данных для создания энергоемких производств.

Барабинский экономический район по состоянию своего хозяйства и перспективам его развития резко отличается от Восточно-Приобского. В промышленности первое место принадлежит маслоделению. Только в пятилетие 1946—1950 гг. в строительство новых и реконструкцию существующих заводов вкладывается свыше 100 млн. рублей. Барабинское маслоделение имеет общесоюзное значение и не знает себе равных ни по размерам производства, ни по перспективам роста среди других районов Советского Союза. Барабинский район вместе с тем крупный район зернового производства. Животноводство и посевы зерновых сообщают сельскому хозяйству Барабы характерные черты многоотраслевого хозяйства.

До войны и в годы Отечественной войны процессы индустриализации Новосибирской области протекали таким образом, что вся тяжелая и машиностроительная промышленность концентрировалась в Новосибирске.

Уже в пятилетие 1946—1950 гг. произойдет некоторое расселение фабрично-заводской промышленности по территории области. Ряд крупных союзных строек намечен в Восточно-Приобском районе. В Куйбышеве намечено строительство большой электростанции, которая «притянет» другие крупные производства, обещающая превратить город Куйбышев в весьма заметный промышленный центр.

Громадного внимания к себе требует сельское хозяйство. Все районы области имеют возможность широко развернуть производство зерна и в особенности, как это требует постановление февральского Пленума ЦК ВКП(б) 1947 г. «О мерах подъема сельского хозяйства в послевоенный период», яровой пшеницы.

Подъем сельского хозяйства не может быть осуществлен без рационального его размещения по отдельным районам. В области намечается, по крайней мере, пять сельскохозяйственных зон (районов): южная (кулундинская) пшеничная с развитым животноводством, барабинская пшенично-зерновая и молочного животноводства, пшенично-зерновая с озимой рожью и молочным животноводством в северной части Барабинской низменности, зона овощного и пригородного хозяйства вокруг Новосибирска и восточная пшенично-животноводческая группа районов с большой долей технических культур в полеводстве.

Индустриализация области вызывает рост городов, увеличение числа рабочих, занятых в промышленности, в жилищном строительстве и на транспорте. Происходит перемещение населения из сел в города. Возникновение больших строек в сельскохозяйственных районах локализирует население в этих районах, но снова оттягивает часть его из сельского хозяйства в промышленность.

Поэтому ведущей экономической проблемой области становится проблема правильного использования ее трудовых ресурсов в полном соответствии с общегосударственными задачами, вытекающими из плана развития народного хозяйства на пятилетие 1946—1950 гг.

Нельзя решить эту задачу без увязки между собою всех хозяйственных начинаний, иначе говоря без комплексного их проведения. Подъем животноводства нельзя осуществить, не развивая зернового хозяйства. Бараба нуждается в улучшении пастбищ и сенокосов, а это вызывает необходимость срочного проведения мелиоративных работ, которые в свою очередь будут способствовать поднятию полеводства и более полному использованию барабинских озер.

Мелиорация Барабинской низменности самым тесным образом увязывается с проблемой механизации сельского хозяйства, так как позволит привести земли Барабы в состояние, годное для использования тракторов и комбайнов.

Условием быстрого развития сельского хозяйства является механизация всех его трудоемких процессов. Развитие производства сложных сельскохозяйственных машин, электрификация колхозов и совхозов — все это становится делом первоочередным по своей экономической обоснованности и необходимости.

Большой поток транзитных грузов, идущий через Новосибирскую область и обуславливающий электрификацию железной дороги в целях повышения ее провозной способности, оказывает с своей стороны заметное влияние на индустриализацию области. В зоне железной дороги возникнет большая электростанция, которая явится отправной базой для электрификации колхозов и совхозов в зоне железной дороги и прилегающей к ней территории.

Развитие Новосибирской области вне всякого сомнения отражает те сдвиги в размещении социалистической экономики, которые характеризуются продвижением ее на окраины.

Социалистическое хозяйство СССР развивается под знаком перспективных планов, начертанных гением Ленина—Сталина. Перспективные планы — это планы социалистического строительства. Их питает один идейный источник — программа коммунистической партии, ленинско-сталинское учение о построении коммунистического общества.

«Решая задачу восстановления и дальнейшего мощного развития народного хозяйства СССР, мы делаем значительный шаг вперед в строительстве коммунистического общества и в осуществлении генеральной хозяйственной задачи — догнать и перегнать в экономическом отношении главные капиталистические страны» (Н. Вознесенский. «Военная экономика СССР в период Отечественной войны»).

Великое промышленное строительство коренным образом изменило экономическую географию Советского Союза. Расселение промышленности привело к созданию новых индустриальных очагов на окраинах, громадные просторы и богатства которых широко осваиваются. На Урал и Сибирь опиралась экономика СССР в годы Отечественной войны.

Изучение новой географии «молодых» районов Сибири становится тем более необходимым, что в первое послевоенное пятилетие будет происходить дальнейший рост их экономики на основе расширенного воспроизводства всего социалистического хозяйства Советского Союза и Сибири в частности.

ЛИТЕРАТУРА¹

1. АЛГАЗИН В. С. Растительное сырье Новосибирской области. Новосибиргиз. 1944.
2. АНДРЕЕВ А. А. О мерах подъема сельского хозяйства в послевоенный период. М. 1947.
3. АНИСИМОВ Н. Сельское хозяйство в новой сталинской пятилетке. М. 1946.
4. Барабинская степь или Бараба. Сибирская советская энциклопедия. Т. I. Новосибирск. 1929.
5. БАРАНСКИЙ Н. Н. Экономическая география СССР. М. 1946.
6. БЕЛЯВСКИЙ Ф. Н. Западная Сибирь в пределах великого Сибирского железного пути. Россия. Т. XVI. СПб. 1907.
7. БЕЛЯВСКИЙ Ф. Н. Промыслы и занятия населения. Россия. Том XVI. СПб. 1907.
8. БЕЛЯВСКИЙ Ф. Н. Распределение населения Западной Сибири по территории, ее этнографический состав, быт и культура. Россия. Т. XVI. СПб. 1907.
9. БЕРГ Л. С. Природа СССР. М. 1938.
10. БЕРГ Л. С. Устройство поверхности. Азиатская Россия. Т. II. СПб. 1914.
11. БЕРГЕР Н. М. Промысловые звери Западной Сибири. Новосибирск. Областное Государственное Издательство. 1946.
12. ВОЗНЕСЕНСКИЙ Н. А. Пятилетний план восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг. «Большевик» № 6. 1946.
13. ГЕРАСИМОВ И. П. и МАРКОВ К. К. Четвертичная геология. М. 1939.
14. ГОРШЕНИН К. П. Классификация почв Западной Сибири. «Почвоведение», № 6. 1936.
15. ГРИГОРЬЕВ А. А. География. Статья в сборнике «Успехи геолого-географических наук в СССР за 25 лет». М.—Л. 1943.
16. ГОЛОВАЧЕВ П. М. Экономическая география Сибири. М. 1914.
17. ГУРАРИ Г. Н. К вопросу об истории экономического районирования. В сборнике «Вопросы экономической географии». М. 1934.
18. ГУСЕВ А. М. Геологическое строение и полезные ископаемые района г. Новосибирска. Новосибирск. 1934.
19. ДЕГТЯРЬ Д. Д. Пятилетний план восстановления и развития народного хозяйства РСФСР на 1946—1950 гг. М. 1946.
20. ДЕМИДОВ С. Ф. Развитие сельского хозяйства в послевоенной пятилетке. М. 1946.
21. ДУБИНСКИЙ Г. П. К проблеме изучения климата Западной Сибири. Тезисы доклада на научной конференции ТГУ по изучению и освоению производительных сил Сибири. Томск. 1939.
22. ЕРШОВ В. П. География сибирского маслоделия. Новосибирск. 1929.
23. ЕРШОВ В. П. Маслоделие. Статья в Сибирской советской энциклопедии, Том III. Новосибирск.
24. Железнодорожный транспорт в 1913 г. Статистические материалы. М. 1925.
25. Закон о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг. М. 1946.
26. Закон о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства РСФСР на 1946—1950 гг. М. 1946.
27. ИОГАНЗЕН Б. Г. и ВОВК Ф. И. Какую рыбу, когда, где и как лучше ловить. Новосибирск. Областное Государственное Издательство. 1942.
28. Исследования озер СССР. Под редакцией Молчанова. Гидрологический институт, вып. 8. Л. 1935.

¹ Остальная использованная автором литература приведена в тексте и в сносках.

29. КАЗАРИНОВ В. П. Евсинское месторождение глин. Вестник Зап.-Сиб. Геологического Управления. № 4. 1939.
30. КАЦ Н. Я. О типах болот Западно-Сибирской низменности и их географической зональности. «Вестник торфяного дела» № 3. 1929.
31. Климатический справочник по СССР. Вып. II.
32. КНИГИН И. Пятилетний план восстановления и развития народного хозяйства Новосибирской обл. на 1946—1950 гг. Блокнот агитатора № 3. Новосибиргиз. 1947.
33. КОЖЕВНИКОВ С. Е. Город на Оби. «Сибирские огни» № 4. 1944.
34. КОМАРОВ В. Л. Краткий очерк растительности Сибири. П. 1922.
35. КОНСТАНТИНОВ О. А. Географические различия в динамике городского населения СССР. «Известия Всесоюзного географического общества», 75, вып. 6. 1943.
36. КОНСТАНТИНОВ О. А. Экономико-географическое положение больших городов СССР. «Известия Всесоюзного Географического общества», 78, вып. 2. 1946.
37. КОРОВИН М. К. Геология Западной Сибири по новейшим данным. В сборнике, посвященном двадцатилетнему юбилею проф. Усова. Томск. 1933.
38. КРАЕВ Ф. М. География Томской губ. Томск. 1918.
39. КРЫЛОВ П. И. Очерк растительности Сибири. Томск. 1919.
40. КУЗНЕЦОВ Ю. А. Полезные ископаемые древней коры выветривания в Новосибирском районе. «Вестник Зап.-Сиб. Геологического Управления». 1937.
41. КУЛАГИН М. В. Пятилетний план восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг. и задачи новосибирской партийной организации. Доклад на собрании партийного актива гор. Новосибирска. «Советская Сибирь» 20-IV. 1946.
42. ЛАПТЕВ И. Сила и жизнеспособность колхозного строя. «Большевик» № 4. 1946.
43. ЛЕОНТЬЕВСКИЙ Н. Краткие сведения о климате Сибирского края. Сибкрайиздат. 1929.
44. ЛОКШИН Э. Партия большевиков в борьбе за индустриализацию СССР. М. 1946.
45. ЛЯЩЕНКО П. История народного хозяйства СССР. Т. I. Изд. АН СССР. 1939.
46. МАЛКИН Г., КОЛОБКОВ М. Салаир. Новосибиргиз. 1941.
47. МЕЛЬНИКОВ А. Предварительные итоги промышленной переписи 1920 г. по шести губ. Сибири. Сб. Сибстатуправления, в. II. Новониколаевск. 1921.
48. Местное топливо Западной Сибири. Изд. Зап.-Сиб. Геологического Управления. 1940.
49. Метеорологические условия Сибирского края в 1926 г. Изд. «В помощь земледельцу». Новосибирск. 1927.
50. МИЧКОВ В. Обь — Кулунда. Новосибиргиз. 1934.
51. МОЛОТОВ В. М. О третьем пятилетнем плане развития народного хозяйства СССР. М. 1939.
52. Научно-техническая конференция по вопросам перспективы развития промышленности г. Новосибирска в IV пятилетке. Новосибирск. 1946.
53. НЕЙШТАДТ М. П. Торфяные болота Барабинской лесостепи. Труды центральной торфяной опытной станции НКЗ РСФСР. Т. I. М. 1936.
54. Новониколаевск. Энциклопедический словарь Гранат. Т. 30.
55. Новосибирск. Большая Советская Энциклопедия. Т. 42.
56. Новосибирск. Сибирская Советская Энциклопедия. Т. III.
57. Новосибирская область. Большая Советская Энциклопедия. Т. 42.
58. Новосибирская областная плановая комиссия. Итоги хозяйственного и культурного строительства Новосибирской области за второе пятилетие (1933—1937 гг.). Новосибирск. 1939.
59. ОБРУЧЕВ В. А. Геология Сибири. Т. III. 1938.
60. ПЛЯШКЕВИЧ А. Маслоделие в Сибири. Сборник материалов к изучению сельского хозяйства Сибири. Новониколаевск. 1924.
61. ПРОТОПОПОВ Н. Н. Наш город Новосибирск. «Советская Сибирь». 11-X. 1947 г.
62. ПРОТОПОПОВ Н. Н. и КОЛДОМАСОВ Л. И. Некоторые особенности климата Новосибирской области. Ученые записки Новосиб. ГПИ, вып. 3. 1946 г.
63. ПРОТОПОПОВ Н. Н. и КОЛОБКОВ М. Н. Настоящее и будущее Новосибирской области. «Сибирские огни» № 2. 1946.
64. ПРОТОПОПОВ Н. Н. и КОЛОБКОВ М. Н. Новосибирск индустриальный. «Сибирские огни» № 5—6. 1946.
65. РЕВЕРДАТТО В. В. Растительность Сибири. Новосибирск. 1931.
66. РЕВЕРДАТТО В. В. и ХАХЛОВ В. А. Природа Сибири. Сибкрайиздат. 1928.
67. РСФСР. Административно-территориальное деление. 1941 г. Издание Верховного Совета РСФСР.

68. САУШКИН Ю. Г. Комплексное развитие хозяйства районов СССР в четвертой пятилетке. Статья в сборнике «Вопросы географии». М. 1946.
69. СЕННИКОВ В. А. Бараба. Новосибирск. 1941.
70. СЕННИКОВ В. А. Очерк Нарымского округа. Статья в сборнике «Новосибирская область». Новосибирск. 1939.
71. СОРОКИН Г. Сталинские пятилетние планы. Госпланиздат. 1946.
72. СПЕРАНСКИЙ Б. Ф. Горловское и Беловское месторождения. Изв. СОГК. Т. V, в. 3. 1926.
73. СССР. Административно-территориальное деление союзных республик. 1941 г. Издание Верховного Совета РСФСР. 1941.
74. СССР. Административно-территориальное деление союзных республик. 1946.
75. СУЛЬКЕВИЧ С. Территория и население СССР. М. 1940.
76. ТАНФИЛЬЕВ Г. И. Бараба и Кулундинская степь в пределах Алтайского округа. 1902.
77. ТОЛМАЧЕВ И. П. Формы поверхности и строение земной коры в пределах Зап.-Сибири. Россия. Т. XVI. Западная Сибирь. СПб. 1907.
78. УСОВ М. А. Геология рудных месторождений Западно-Сибирского края. 1935.
79. УСОВ М. А. Проблема рудного Салаира. «Вестник ЗС ГРУ», № 4. 1938.
80. ФЕЙГИН А. Водные пути в Сибири в навигацию 1920 г. Сборник Сибстатуправления, в II. Новониколаевск. 1921.
81. ФИЛИМОНОВ Д. К. Очерк Новосибирской и Мариинской групп районов. Статья в сборнике «Новосибирская область». Новосибирск. 1939.
82. ФОМИН А. А. Товарные перевозки по сибирским ж. д. в 1913—1916 гг. Сборник Сибстатуправления, в II. Новониколаевск. 1921.
83. ШАДРИН К. П. Будущее колхоза «Гигант». Новосибирск. 1946.
84. ШЕЙНКЕР А. Л. Новосибирская область в четвертой пятилетке. Блокнот агитатора. Новосибирск. 1946.
85. ШИША А. Роль иностранного капитала в экономической жизни Сибири. Новониколаевск. 1923.
86. ШОКАЛЬСКИЙ Ю. И. Длина главнейших рек азиатской части СССР. Транспечать НКПС. М. 1930.
87. ШОРНИКОВ М. М. Из истории большевистских организаций Сибири. Новосибирск. 1947.
88. ШОСТАКОВИЧ В. Б. Климатический очерк Сибкрая. Новосибирск. 1931.
89. ЭДЕЛЬШТЕЙН Я. С. Геологический очерк Западно-Сибирской равнины. Изв. Зап.-Сиб. отд. ИРГО. Т. V. 1926.
90. ЯДРИНЦЕВ Н. М. Экспедиция Ядринцева по югу Томской губернии и через Барабу. Записки Зап.-Сиб. отд. ИРГО. Т. IV. 1882.
-

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
-----------------------	---

ГЛАВА I.

Природные условия и ресурсы

Общая характеристика, географическое положение	4
Устройство поверхности	6
Полезные ископаемые	10
Реки и озера	13
Климат	17
Растительный покров	22
Болота и торфяники	27
Почвы	28
Фауна	29
Физико-географические районы	33

ГЛАВА II.

Пути формирования территории и хозяйства

Сибирь в прошлом — царская колония	38
Октябрьская революция и социалистическое размещение производительных сил	39
Индустриализация восточных районов СССР и формиро- вание Новосибирской области	40
Рост промышленности области	42
Социалистическая перестройка сельского хозяйства	46

ГЛАВА III.

Население и организация территории

Особенности хозяйственной деятельности, расселения и культуры населения области до революции	52
Современное население области	55
Достижения в развитии культуры	57
Организация территории области в современных ее гра- ницах	59

ГЛАВА IV.

Основные черты современного состояния хозяйства.

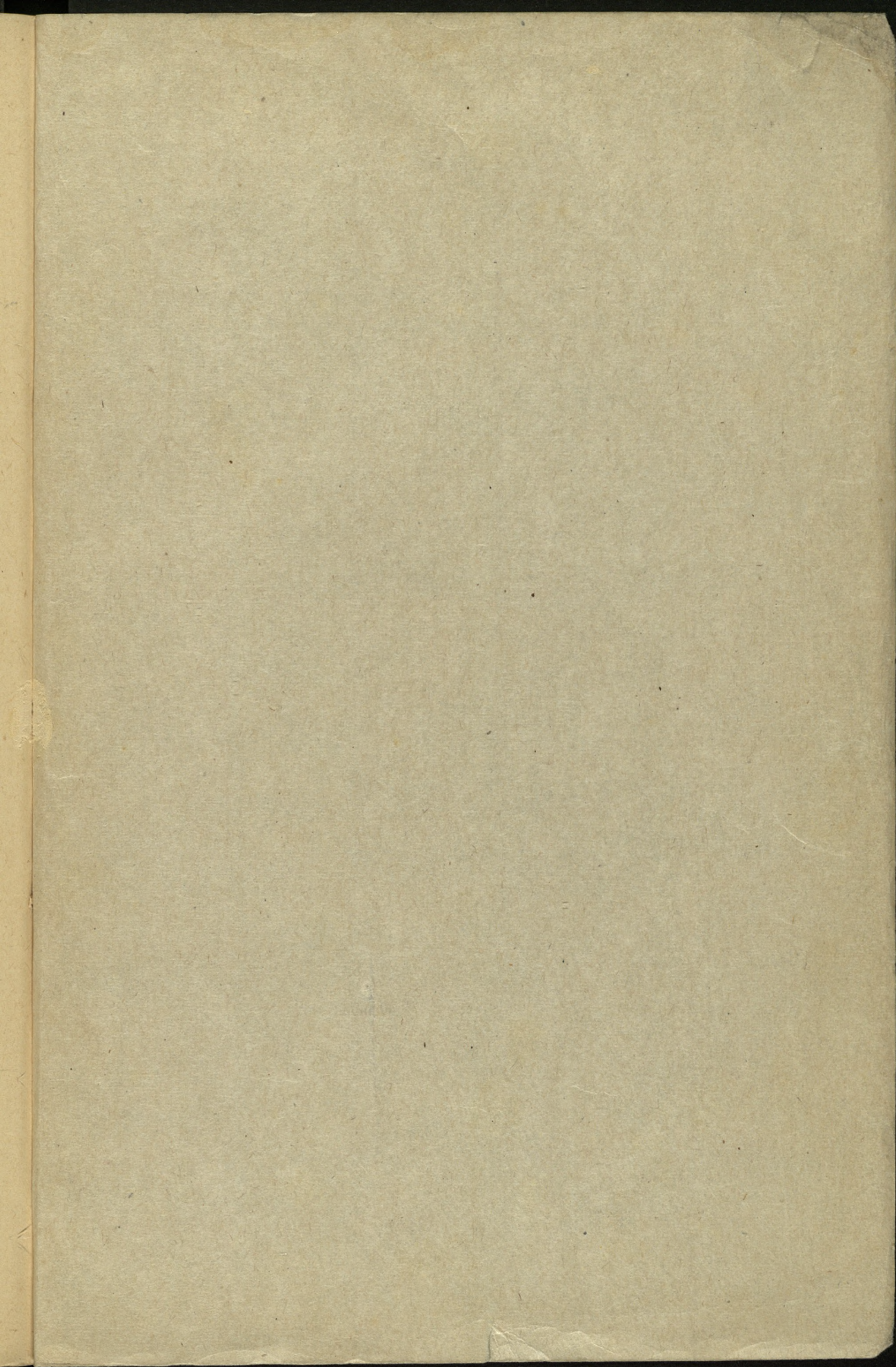
Промышленность	62
Сельское хозяйство	81
Пути сообщения	94

ГЛАВА V.

Экономическое районирование.

Новосибирск	103
Восточно-Приобский экономический район	111
Барабинский экономический район	113
Кулундинский экономический район	117
Заключение	121
Литература	125





500

Цена 4 руб.